




3 1761 11726707 0



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117267070>



Catalogue no. 62-007-XPB

N° 62-007-XPB au catalogue

263

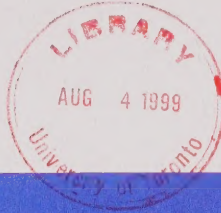
Government
Publications

Construction Price Statistics

First quarter 1999

Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 1999



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to obtain more information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Client Services Unit, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-3350), facsimile: (613) 951-2848 or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(780) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677
Fax order line (Canada and United States)	1 877 287-4369

Ordering/Subscription information

All prices exclude sales tax

Catalogue no. 62-007-XPB, is published monthly as a standard paper product for \$24.00 per issue or \$79.00 for twelve issues in Canada. Outside Canada the cost is US\$24.00 per issue and US\$79.00 for twelve issues.

Please order by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6; by phone, at (613) 951-7277 or 1 800 700-1033; by fax, at (613) 951-1584 or 1 800 889-9734; or by Internet, at order@statcan.ca. For changes of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada products may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Sous-section du service à la clientèle, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone : (613) 951-3350), télécopieur : (613) 951-2848 ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada :

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(780) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web :
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677
Numéro pour commander par télécopieur (Canada et États-Unis)	1 877 287-4369

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Les prix ne comprennent pas les taxes de vente

Le produit n° 62-007-XPB au catalogue paraît mensuellement en version imprimée standard au coût de 24 \$ le numéro ou 79 \$ pour 12 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 24 \$US le numéro ou 79 \$ US pour 12 numéros.

Veuillez commander par la poste, en écrivant à Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6; par téléphone, en composant le (613) 951-7277 ou le 1 800 700-1033; par télécopieur, en composant le (613) 951-1584 ou le 1 800 889-9734; ou par Internet, en vous rendant à order@statcan.ca. Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresses. On peut aussi se procurer les produits de Statistique Canada auprès des agents autorisés, dans les librairies et dans les bureaux régionaux de Statistique Canada.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Prices Division

Construction Price Statistics

First quarter 1999

Statistique Canada
Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 1999

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1999

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

July 1999

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 15, no. 1

Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1999

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Juillet 1999

N° 62-007-XPB au catalogue, vol. 15, n° 1

Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613)951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.

Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613)951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.

Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'«American National Standard for Information Sciences» – «Permanence of Paper for Printed Library Materials», ANSI Z39.48 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Graphical Presentations	7
Introduction	9
Input Price Indexes:	
Industrial Product Price Indexes	12
Construction Union Wages	18
Selected Financial Indexes	26
Output Price Indexes:	
New Housing	28
Apartment Building Construction	35
Non-residential Building Construction	37
Capital Expenditures Price Indexes:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	43
Price Deflators – Machinery and Equipment	45
Machinery and Equipment:	
Industries	46
Commodities	52
Commodities (Specialized Use)	53
Total Plant:	
Electric Utilities	54
Telecommunications	58
Business Service Industries:	
Consulting Engineering Services	61
Appendix	67

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Représentations graphiques	7
Introduction	9
Indices des prix des entrées:	
Indices des prix des produits industriels	12
Salaires syndicaux de la construction	18
Certains indices financiers	26
Indices des prix des sorties:	
Logements neufs	28
Construction d'immeubles d'appartements	35
Construction de bâtiments non résidentiels	37
Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	43
Indices de déflation – Machines et équipement	45
Machines et matériel:	
Industries	46
Produits	52
Produits (usage spécialisé)	53
Installation totale:	
Services d'électricité	54
Installations de télécommunications	58
Industries des services aux entreprises:	
Services d'ingénierie conseil	61
Annexe	67

Note to Users

Consistent with its longstanding policy regarding periodic changes of the base period or time base, Statistics Canada is introducing 1992 as the base period for economic index numbers. The price index series published in Construction Price Statistics appear on a 1992=100 base in this issue, except for Tables 8.1, 8.2, 8.3 and Table 9.1 which are on the base 1986=100 in this current issue.

The new series are available on different matrices on CANSIM and will have different Databank numbers. For the first time, the Databank numbers of the capital expenditure price indexes will start with the letter "P".

However, annual updates to plant price indexes first published in the issue for first quarter 1997 or in later issues will be shown only on a 1992 base, although they will be available on a 1986 base in CANSIM. For most series, the rebasing will not result in any changes to the price movements shown by the published series outside of the revision period, except for minor changes due to rounding differences. However, the union wage rate indexes and the machinery and equipment price index will have updated baskets, and therefore they will have revised index movements from 1992 forward.

Rebasing factors for Apartment and Non-residential Building Construction Price Indexes (in Appendix), and for Canadian Telecommunication Plant Price Indexes (included with the technical notes on page 59) are included to convert 1986 or 1992 based price indexes.

Avis aux utilisateurs

Fidèle à la politique établie en matière de révisions périodiques de la base temporelle, Statistique Canada adopte l'année 1992 comme période de base pour les nombres d'indices économiques. Les indices de prix publiés dans Statistiques des prix de la construction paraîtront sur la base 1992=100 dans le présent numéro sauf pour les tableaux 8.1, 8.2, 8.3 et 9.1 qui paraissent sous la base 1986 = 100 dans ce présent numéro.

Les nouvelles séries sont entreposées dans des matrices différentes du CANSIM et ont de nouveaux numéros de séries. Pour la première fois, les numéros de séries des indices de prix des immobilisations commenceront avec la lettre "P".

Cependant, des mises à jour annuelles aux indices de prix des installations publiés pour la première fois dans le numéro du premier trimestre 1998 ou dans les numéros suivants seront montrées seulement avec une période de base de 1992, bien qu'elles soient disponibles avec une période de base de 1986 dans le CANSIM. Dans la plupart des cas, le changement de base des indices n'influera pas sur les mouvements de prix illustrés par les séries diffusées qui ne font pas partie de la période de révision, abstraction faite de variations mineures attribuables à l'arrondissement des chiffres. Cependant, des indices de salaires syndicaux et de l'indice des prix des machines et du matériel auront des paniers mis à jour, et par conséquent ils auront des mouvements d'indice révisés à partir de 1992.

Des facteurs de changement de base pour les Indices des prix de la construction d'appartements et de bâtiments non résidentiels (en annexe) et pour les indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (inclus dans les notes techniques à la page 59) ont été inclus pour convertir l'année de référence des indices des prix à 1986 ou 1992.

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics**Dates de diffusion provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction**

Series title Titre des séries	Reference Period of Data Release – Période de référence des données					
	2nd Quarter 1999 2ième trimestre 1999			3rd Quarter 1999 3ième trimestre 1999		
	April 1999 Avril	May 1999 Mai	June 1999 Juin	July 1999 Juillet	August 1999 Août	September 1999 Septembre
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	18-May-99 18-Mai-99	18-Jun-99 18-Juin-99	19-Jul-99 19-Jui-99	18-Aug-99 18-Août-99	17-Sep-99 17-Sep-99	18-Oct-99 18-Oct-99
Selected Financial - Certains indices financiers	18-May-99 18-Mai-99	18-Jun-99 18-Juin-99	19-Jul-99 19-Jui-99	18-Aug-99 18-Août-99	17-Sep-99 17-Sep-99	18-Oct-99 18-Oct-99
New Housing - Logement neufs	10-Jun-99 10-Juin-99	12-Jul-99 12-Jui-99	11-Aug-99 11-Août-99	9-Sep-99 9-Sep-99	12-Oct-99 12-Oct-99	10-Nov-99 10-Nov-99
Apartment Buildings - Immeubles d'appartements		11-Aug-99 11-Août-99			10-Nov-99 10-Nov-99	
Non-residential Buildings - Immeubles non résidentiels		9-Aug-99 9-Août-99			8-Nov-99 8-Nov-99	
Machinery and Equipment - Machines et matériel		12-Aug-99 12-Août-99			10-Nov-99 10-Nov-99	
Consulting Engineering Services (1998 annual data) - Services d'ingénierie-conseil (1998 données annuelles)					24-Sep-99 24-Sep-99	

Highlights

First Quarter 1999

Construction Union Wage Rates Indexes (Table 2.2)

In the first quarter of 1999, the Canada Total Construction Union Wage Rates Index (basic and supplements) remained unchanged from the previous quarter, and increased by 0.9% from a year earlier.

On a regional basis, the indexes for Quebec, Ontario and British Columbia remained unchanged, while the Atlantic and Prairie regions showed a slight increase of (+0.1%) and (+0.2%) respectively from the previous quarter.

New Housing Price Indexes (Table 4.1)

In the first quarter of 1999 contractors' selling prices for newly built houses increased 0.1% at the Canada total level compared to the fourth quarter of 1998. This upward movement was due to quarterly increases in the Prairie Region (+1.1%), the Atlantic Region (+0.9%), the Quebec Region (+0.8%) and Ontario (+0.2%). British Columbia (-1.4%) registered a significant quarterly decrease which almost completely counterbalanced the increases noted for the rest of Canada.

The price index for the Prairie region rose as quarterly increases were noted for most Prairie cities. Calgary (+1.5%) exhibited the largest increase as builders reported higher construction costs in this active market. Increases were also noted in Regina (+1.2%), Edmonton (+0.3%), and Saskatoon (+0.1%). Winnipeg showed no change.

The price index for the Quebec Region increased as both Quebec City (+1.3%) and Montreal (+0.7%) registered quarterly increases.

The increase in the Atlantic Region was due to increases in Halifax (+1.6%), St. John's (+0.6%) and St. John-Moncton-Fredericton (+0.4%) between the fourth quarter 1998 and first quarter 1999. These increases were not significantly offset by a decrease in Charlottetown (-1.1%).

In Ontario, contractors' selling prices in Windsor (+0.7%), Kitchener-Waterloo (+0.5%), Toronto (+0.3%), St. Catharines-Niagara (+0.1%) and London (+0.1%), all recorded increases as these markets continued to show signs of improvement. Hamilton (-0.3%) and Sudbury-Thunder Bay (-0.3%) registered decreases between the fourth quarter of 1998 and the first quarter of 1999. Ottawa-Hull posted no quarterly change.

In response to poor market conditions the selling price index in British Columbia declined as Vancouver (-1.4%) and Victoria (-1.3%) posted decreases between the fourth quarter of 1998 and first quarter of 1999.

Apartment Building Construction Price Indexes (Table 5.1)

The composite price index for apartment building construction increased 0.3% to 112.6 (1992=100) in the first quarter of 1999 over the previous quarter, and by 1.3% over the first quarter of 1998.

Halifax registered the highest quarterly change (+0.7%), followed by Toronto (+0.5%), Calgary and Edmonton (+0.4%), and Ottawa, Montreal, and Vancouver (+0.3%).

Faits saillants

Premier trimestre de 1999

Indices des taux des salaires syndicaux de la construction (Tableau 2.2)

Au premier trimestre de 1999, l'indice total des taux de salaires syndicaux de la construction pour le Canada (taux de base et suppléments) est demeuré inchangé par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 0,9 % en regard de l'année précédente.

Sur une base régionale, il n'y a pas eu de hausse trimestrielle observée pour les régions du Québec, l'Ontario et de la Colombie-Britannique. Par contre, l'Atlantique et les Prairies ont enregistré une légère augmentation de (+0,1 %) et (+0,2 %) respectivement, par rapport au trimestre précédent.

Indices des prix de logements neufs (Tableau 4.1)

Au premier trimestre de 1999, les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves ont augmenté de 0,1 % au Canada par rapport au quatrième trimestre de 1998. Ce mouvement à la hausse est le fait des augmentations trimestrielles dans la région des Prairies (+1,1 %), la région de l'Atlantique (+0,9 %) la région de Québec (+0,8 %) et l'Ontario (+0,2 %). Cependant, la Colombie-Britannique (-1,4 %) a enregistré une importante diminution trimestrielle qui a presque complètement contrebalancée les augmentations observées dans le reste du Canada.

L'indice de prix pour la région des Prairies s'est accru, à la faveur d'augmentations affichées dans la plupart des villes enquêtées. Calgary (+1,5 %), où les entrepreneurs ont cité comme raison les hausses des coûts de la construction dans un marché actif, a montré la plus grande augmentation. Des augmentations ont été aussi notées à Regina (+1,2 %), Edmonton (+0,3 %) et Saskatoon (+0,1 %). L'indice de Winnipeg est resté inchangé.

L'indice pour la province de Québec a augmenté avec les augmentations trimestrielles de 1,3 % à Québec et de +0,7 % à Montréal.

Dans la région de l'Atlantique, l'indice de prix de vente a augmenté entre le quatrième trimestre de 1998 et le premier trimestre de 1999. Des augmentations à Halifax (+1,6 %), St. John's (+0,6 %) et à St. John-Moncton-Fredericton (+0,4 %) qui n'étaient pas contrebalancées dans une manière importante par une diminution à Charlottetown (-1,1 %) expliquent cette augmentation.

En Ontario, les prix de vente des entrepreneurs à Windsor (+0,7 %), Kitchener-Waterloo (+0,5 %), Toronto (+0,3 %), St. Catharines-Niagara (+0,1 %) et London (+0,1 %) ont tous enregistré des augmentations. Les conditions du marché se sont généralement améliorées pour ces villes. Par contre, Hamilton (-0,3 %) et Sudbury-Thunder Bay (-0,3 %) ont montré des diminutions entre le quatrième trimestre de 1998 et le premier trimestre de 1999. L'indice pour Ottawa est demeuré inchangé.

À cause des conditions de marché déficientes, l'indice de prix de vente de la Colombie-Britannique a reculé avec des diminutions trimestrielles substantielles observées à Vancouver (-1,4 %) et Victoria (-1,3 %) entre le quatrième trimestre de 1998 et le premier trimestre de 1999.

Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements (Tableau 5.1)

Au premier trimestre de 1999, l'indice composite des prix de la construction d'immeubles d'appartements (1992=100) a atteint 112,6, en hausse de 0,3 % par rapport au trimestre précédent et de 1,3 % par rapport au premier trimestre de 1998.

C'est Halifax qui a connu la plus forte variation trimestrielle (+0,7 %), suivie de Toronto (+0,5 %), de Calgary et d'Edmonton (toutes deux +0,4 %), et d'Ottawa, Montréal et Vancouver (toutes trois +0,3 %).

Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6.1)

The composite price index for non-residential building construction (1992=100) for the first quarter of 1999 stands at 113.2, a 0.2% increase over the previous quarter and up 1.3% from the same quarter one year ago.

From the fourth quarter of 1998 to the first quarter of 1999, the index for Halifax increased 0.5%, followed by Toronto (+0.4%), Montreal, Ottawa and Calgary (+0.3%), Edmonton (+0.2%), and Vancouver (+0.1%).

Machinery and Equipment Price Indexes (Table 8.1)

The Machinery and Equipment Price Index (MEPI) was 132.7 for the first quarter of 1999 (1986=100), down 0.6% from the previous quarter, marking the first drop since the second quarter of 1995. The imported component of the index decreased strongly (-1.2%). The domestic component remained unchanged. From the first quarter of 1998, the index has increased 3.8%. The domestic and imported components of the index were up 2.0% and 5.3% respectively.

Among the industries, the largest contributors to the decrease of the quarterly price movement in the index were manufacturing (-0.8%), transportation, communication, storage and utilities (-0.6%) and community business and personal services (-0.9%). These three groups represent approximately 80% of the decrease of the index.

Year-over-year, the largest contributors to the quarterly price movement in the index were manufacturing (+5.2%), transportation, communication, storage and utilities (+3.2%), agriculture (+2.5%), mines, quarries and oil wells (+5.2%) and construction (+5.8%).

The industrial products that contributed substantially to changes in machinery and equipment prices since the fourth quarter of 1998 include specialised industrial equipment (-0.9%), commercial trucks and tractors (-0.5%), passenger automobile (-0.5%), office machines and equipment (-3.9%), aircraft (-1.2%) and photographic equipment (-2.9%). The quarterly price drop was lightly eased by the increase of the buses and chassis (+1.6%).

The strengthening of the Canadian dollar versus US dollar was the main factor behind the quarterly index price decrease, as the Canadian dollar increased 2.0% from the previous quarter.

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (Tableau 6.1)

Au premier trimestre de 1999, l'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (1992=100) s'est établi à 113,2, en hausse de 0,2 % par rapport au trimestre précédent et de 1,3 % par rapport au même trimestre de l'an dernier.

Du quatrième trimestre de 1998 au premier trimestre de 1999, l'indice a augmenté de 0,5 % à Halifax, de 0,4 % à Toronto, de 0,3 % à Montréal, à Ottawa et à Calgary, de 0,2 % à Edmonton et de 0,1 % à Vancouver.

L'indice des prix des machines et du matériel (Tableau 8.1)

Au premier trimestre de 1999, l'Indice des prix des machines et du matériel (IPMM) s'est établi à 132,7 (1986=100), en baisse de 0,6 % par rapport au trimestre précédent; Il s'agit de la première baisse depuis le deuxième trimestre de 1995. La composante importée de l'indice a baissé fortement de 1,2 %, tandis que la composante intérieure est restée inchangée. Depuis le premier trimestre de 1998, l'indice a progressé de 3,8 %. Les hausses pour les composantes intérieure et importée ont été de 2,0 % et de 5,3 % respectivement.

Les industries qui ont contribué le plus à la baisse trimestrielle de l'indice sont les industries manufacturières (-0,8 %), le transport, les communications, l'entreposage et les services publics (-0,6 %) ainsi que les services socioculturels, commerciaux et personnels (-0,9 %). Ces trois groupes sont responsables de près de 80 % de la baisse de l'indice global des machines et du matériel.

Par rapport au premier trimestre de 1998, les industries qui ont contribué le plus à la hausse de l'IPMM sont les industries manufacturières (+5,2 %), le transport, les communications, l'entreposage et les services publics (+3,2 %), l'agriculture (+2,5 %), les mines, carrières et puits de pétrole (+5,2 %) ainsi que la construction (+5,8 %).

Les produits industriels ayant contribué le plus à la baisse des prix par rapport au quatrième trimestre de 1998 comprennent la machinerie industrielle spécialisée (-0,9 %), les camions et les tracteurs commerciaux (-0,5 %), les automobiles (-0,5 %), les machines de bureau (-3,9 %), les aéronefs (-1,2 %) ainsi que les équipements photographiques (-2,9 %). La baisse de l'indice des produits industriels a été légèrement atténuée par l'augmentation des prix des autobus et de leurs châssis (+1,6 %).

Au premier trimestre, le raffermissement marqué du dollar canadien par rapport au dollar américain a constitué un facteur dominant pour la baisse trimestrielle des prix. Le dollar canadien s'est apprécié de 2,0 % par rapport au trimestre précédent.

CHART - 1

New Housing Price Indexes, Total (House and Land),
Canada and Selected Cities

GRAPHIQUE - 1

Indices des logements neufs, total (maison et terrain),
Canada et certaines villes

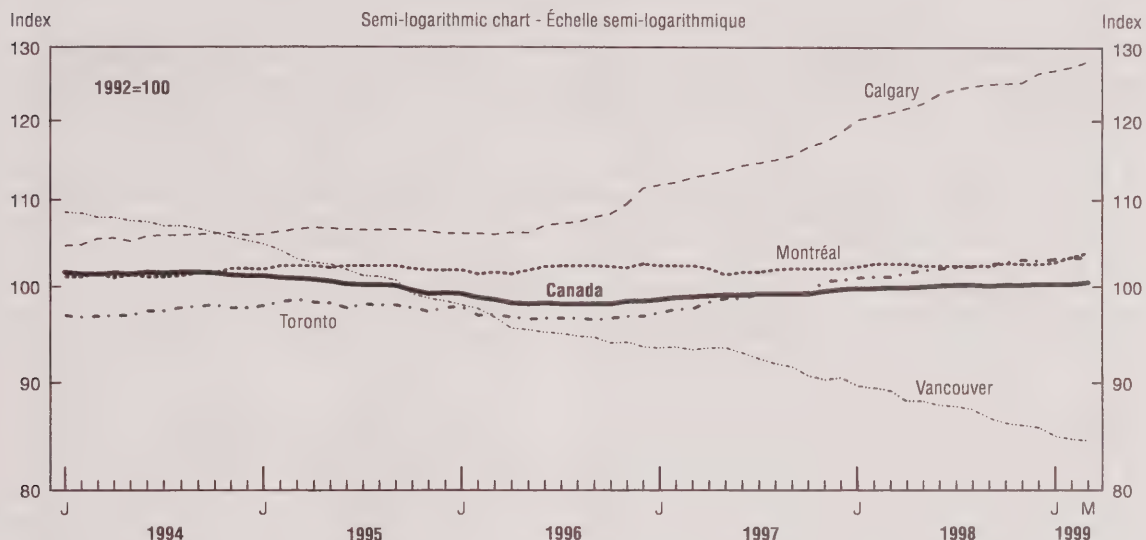


CHART - 2

Construction Union Wage Rate Indexes, Basic Rate
Plus Supplements, Canada and Selected Cities

GRAPHIQUE - 2

Indices des taux de salaires syndicaux dans la construction,
taux de base plus les suppléments, Canada et certaines villes

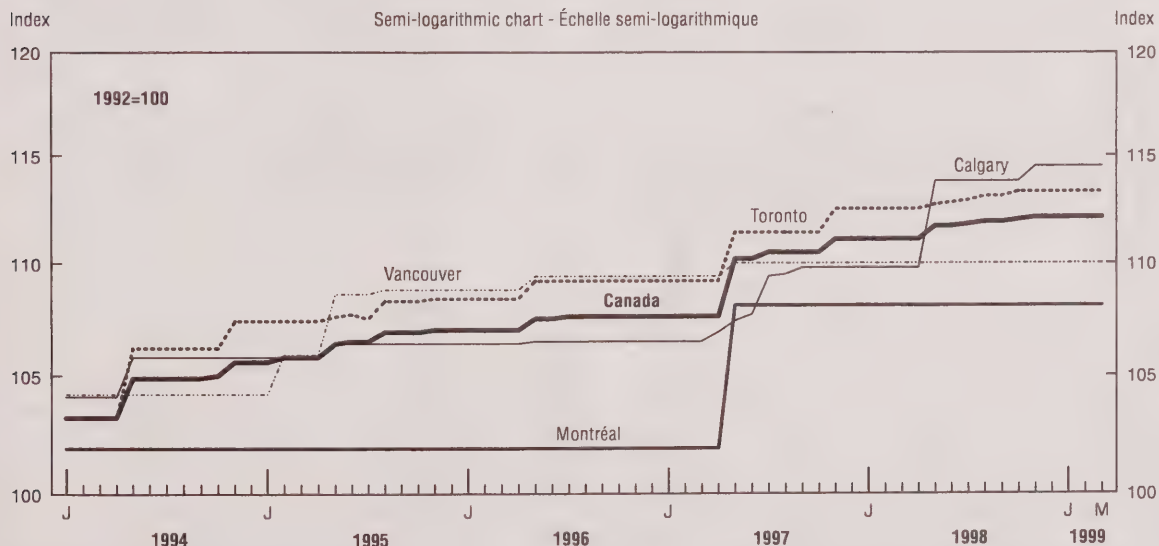
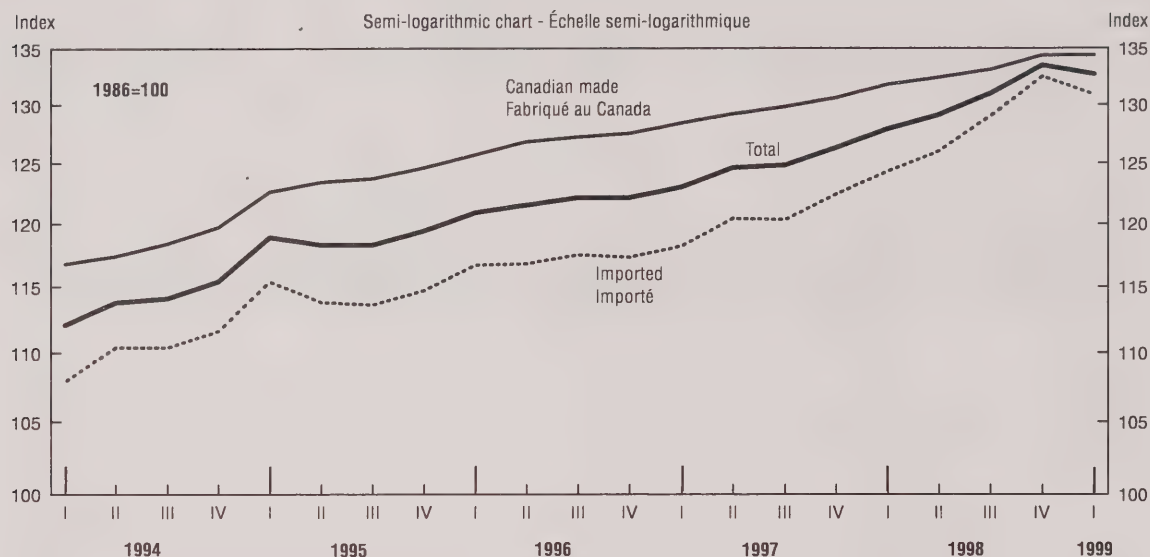


CHART - 3

Machinery and Equipment Price Indexes,
Total, Canadian Made and Imported

GRAPHIQUE - 3

Indices des prix des machines et du matériel, total,
fabriqué au Canada et importé



TEXT TABLE I.

Machinery and Equipment Price Indexes (1986=100)

TABLEAU EXPLICATIF I.

Indices des prix des machines et du matériel (1986=100)

	Index			Percent change		
	Indice			Taux de change		
	Canadian made	Imported	Total	Canadian made	Imported	Total
	Fabriqué au Canada	Importé		Fabriqué au Canada	Importé	
	(D696701)	(D696702)	(D696700)			
1994:I	116.8	107.9	112.1	0.8	2.0	1.4
1994:II	117.4	110.4	113.8	0.5	2.3	1.5
1994:III	118.4	110.4	114.1	0.9	0.0	0.3
1994:IV	119.7	111.6	115.4	1.1	1.1	1.1
1994	118.1	110.1	113.9	2.8	6.9	4.9
1995:I	122.6	115.4	118.9	2.4	3.4	3.0
1995:II	123.4	113.8	118.3	0.7	-1.4	-0.5
1995:III	123.7	113.6	118.3	0.2	-0.2	0.0
1995:IV	124.6	114.7	119.4	0.7	1.0	0.9
1995	123.6	114.4	118.7	4.7	3.9	4.2
1996:I	125.7	116.7	120.9	0.9	1.7	1.3
1996:II	126.8	116.8	121.5	0.9	0.1	0.5
1996:III	127.2	117.5	122.1	0.3	0.6	0.5
1996:IV	127.5	117.3	122.1	0.2	-0.2	0.0
1996	126.8	117.1	121.7	2.6	2.4	2.5
1997:I	128.4	118.2	123.0	0.7	0.8	0.7
1997:II	129.2	120.4	124.6	0.6	1.9	1.3
1997:III	129.8	120.3	124.8	0.5	-0.1	0.2
1997:IV	130.6	122.4	126.3	0.6	1.7	1.2
1997	129.5	120.3	124.7	2.1	2.7	2.5
1998:I	131.8	124.3	127.9	0.9	1.6	1.3
1998:II	132.4	126.0	129.1	0.5	1.4	0.9
1998:III	133.1	129.0	131.0	0.5	2.4	1.5
1998:IV	134.4	132.5	133.5	1.0	2.7	1.9
1998	132.9	128.0	130.4	2.6	6.4	4.6
1999:I	134.4	130.9	132.7	0.0	-1.2	-0.6

Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover houses (Table 4.1), apartment construction (Table 5.1) and selected non-residential buildings (Table 6.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons (tableau 4.1), construction d'appartements (tableau 5.1) et certains immeubles non résidentiels (tableau 6.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i}; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = price index in time t relative to time base period o

W_i = relative importance of the i -th component

$(P_{t/o})_i$ = price relative of the i -th component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = total expenditure in period k on the i -th component expressed in base period prices

$\sum_{i=1}^n$ = summation over all components
 $i = 1, 2, \dots, n.$

(b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}.$$

Where,

$I_{i(t)}$ = Price index of the i -th component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the i -th component in time t

Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i -ième produit

$(P_{t/o})_i$ = l'indice relatif du i -ième produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i -ième produit, exprimée en prix de la période de base

$\sum_{i=1}^n$ = la somme de tous les produits
 $i = 1, 2, \dots, n.$

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$ = l'indice de prix du i -ième produit à la période t , qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i -ième produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (on the Internet). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Adrian Fisher (613) 951-9612, Internet e-mail: fishadr@statcan.ca, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for the table in question.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (sur l'Internet). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Adrian Fisher (613) 951-9612, courrier Internet électronique : fishadr@statcan.ca, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note
(Matrices 1870 to 1878: 1992=100 monthly 1992 to present)

Introduction

Ten Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011-XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1992 Input/Output Tables.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods, \$25.00

Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide, \$40.00

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Internet e-mail: stanlor@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques
(Matrices 1870 à 1878: 1992=100 mensuellement de 1992 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de dix industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, étaient fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1992.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981=100, concepts et méthodes, 25,00 \$

Bulletin n° 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs, 40,00 \$

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, courrier Internet électronique: stanlor@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1

Industrial Product Price Indexes,
By Industry, 1992=100

TABLEAU - 1.1

Indices des prix des produits industriels,
par industries, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués		1996	135.6	136.1	136.6	136.0	139.0	139.3	142.4	145.5	146.0	145.7	149.4	150.2	141.8
		1997	148.6	144.2	147.0	147.9	143.8	141.0	140.2	139.2	140.1	140.1	136.2	136.0	142.0
		1998	134.5	134.9	133.0	131.7	128.2	131.6	138.7	147.1	147.5	141.8	147.0	147.8	138.7
P 1667	252	1999	144.9	149.3	152.5										
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté		1996	128.6	130.6	131.0	132.0	132.8	133.3	135.3	136.4	136.7	137.5	135.8	136.1	133.8
		1997	138.7	138.6	140.0	142.5	142.3	143.6	143.8	143.1	142.1	141.9	142.0	142.0	141.7
		1998	140.6	138.2	132.1	133.0	133.3	132.5	136.3	137.1	137.1	136.6	136.7	136.6	135.8
P 1681	2721	1999	135.3	132.9	133.3										
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage		1996	105.9	105.9	107.1	107.4	107.2	107.4	107.6	107.7	107.7	107.9	107.8	107.8	107.3
		1997	107.9	108.0	109.3	109.2	109.2	109.3	109.4	109.5	109.9	109.8	109.9	109.9	109.3
		1998	109.9	109.9	109.9	110.8	110.8	111.2	111.7	111.9	112.1	112.2	112.3	112.3	111.3
P 1709	3071	1999	112.4	112.3	112.3										
Major appliance industry (electric and non-electric) – Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1996	105.5	105.5	105.5	105.3	105.4	105.4	105.4	105.3	105.2	104.9	104.9	104.7	105.3
		1997	105.7	105.7	105.1	105.8	105.4	105.6	104.7	104.2	104.2	104.3	104.1	104.2	104.9
		1998	103.5	103.7	103.6	103.2	103.2	103.5	103.5	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
P 1741	3321	1999	103.1	103.0	103.1										
Communications and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1996	121.7	119.4	119.0	118.5	120.0	116.8	114.8	114.1	112.3	111.6	111.8	113.0	116.1
		1997	114.5	116.2	115.3	115.9	116.4	116.3	116.4	115.1	114.0	112.7	112.1	110.9	114.7
		1998	109.9	109.8	109.5	109.6	110.1	109.0	107.9	108.4	108.8	108.7	107.9	107.2	108.9
P 1744	338	1999	104.1	101.6	101.5										
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1996	112.2	109.3	108.9	108.9	109.8	108.1	108.5	108.8	109.4	109.4	109.8	110.2	109.4
		1997	110.0	109.6	109.7	111.8	111.9	110.4	109.4	107.6	107.4	106.6	106.7	106.6	109.0
		1998	107.0	106.8	106.8	106.5	103.7	102.9	102.8	102.7	102.4	103.4	103.4	103.4	104.3
P 1638	1621	1999	103.3	103.2	101.9										
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé		1996	106.5	106.4	106.0	106.0	105.8	105.9	105.8	105.9	105.8	105.9	105.9	105.7	106.0
		1997	106.7	106.6	106.6	106.9	106.5	106.7	107.1	107.1	107.0	107.2	107.4	107.7	107.0
		1998	109.2	109.1	109.4	109.3	109.0	109.0	108.7	108.2	108.1	108.2	108.4	108.5	108.8
P 1762	3551	1999	109.1	109.2	109.0										
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre		1996	111.7	112.1	112.2	109.6	111.5	111.5	113.4	113.4	113.4	113.8	113.9	113.9	112.5
		1997	115.4	112.7	112.7	110.1	110.0	108.3	108.1	107.9	108.4	108.8	108.8	108.8	110.0
		1998	106.6	106.6	106.7	106.6	106.6	106.6	104.9	105.7	105.7	105.3	105.3	105.2	106.0
P 1763	356	1999	103.6	103.6	103.6										
Wire and wire products industries – industries du fil métallique et de ses produits		1996	113.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.3	115.1	115.4	115.4	115.3	115.2	115.2	114.7
		1997	115.0	115.3	115.7	116.1	116.2	116.2	117.4	117.4	117.6	117.6	117.7	117.7	116.7
		1998	117.7	117.8	117.8	118.0	118.0	118.0	117.7	117.8	117.9	117.9	117.8	117.8	117.9
P 1707	305	1999	117.7	117.7	117.7										
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis		1996	111.9	111.9	112.7	112.8	112.4	112.5	112.8	112.8	112.8	112.8	112.9	113.3	112.6
		1997	113.9	114.1	114.1	114.1	114.4	114.4	115.2	115.4	115.4	115.3	115.4	115.4	114.8
		1998	115.4	115.5	115.5	116.5	116.5	115.9	116.5	116.5	117.1	117.1	117.1	117.1	116.4
P 1774	3751	1999	117.0	117.0	117.0										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film and sheet, unsupport. – Pellicule et feuille de polyéthylène, non support	1996	126.5	127.0	125.6	125.8	127.3	127.2	128.1	128.3	132.9	132.5	134.0	134.6	129.2
	1997	133.2	133.0	134.8	133.6	130.2	130.5	130.3	130.7	130.8	130.6	131.2	131.4	131.7
	1998	131.9	132.1	129.4	129.5	129.5	129.9	123.8	133.5	131.6	132.2	131.8	131.9	130.6
P 2255 Architectural – Architecture	1999	129.0	127.9	128.9										
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées	1996	118.5	118.2	117.9	117.7	117.0	118.0	117.8	118.3	117.2	115.5	115.8	116.3	117.4
	1997	117.2	117.8	118.3	117.5	118.5	116.8	116.5	119.1	119.1	119.1	119.1	119.5	118.2
	1998	119.4	122.5	122.0	122.4	122.4	122.4	122.9	123.5	122.2	122.2	122.4	123.2	122.3
P 2258 Architectural – Architecture	1999	122.9	123.2	123.2										
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée	1996	117.0	117.4	117.4	117.2	117.3	117.3	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2
	1997	116.6	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.0	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.3
	1998	116.1	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.6	117.6	117.6	117.2	117.2	117.2	116.9
P 2266 Architectural – Architecture	1999	117.2	117.2	117.2										
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux	1996	108.9	108.7	108.9	108.9	109.0	108.6	111.1	111.2	111.3	110.0	110.6	110.9	109.8
	1997	110.7	110.7	111.0	110.2	109.8	111.4	110.4	110.0	110.8	111.2	111.7	110.6	110.7
	1998	110.5	110.6	110.3	109.7	110.0	110.6	108.9	111.4	108.8	109.3	110.1	110.3	110.0
P 2356 Architectural – Architecture	1999	110.2	109.6	110.0										
Plywood, douglas fir – Contreplaqué, de sapin de Douglas	1996	122.0	123.9	125.5	124.6	128.5	128.6	133.4	137.5	138.9	140.3	146.2	148.1	133.1
	1997	147.2	136.8	142.1	142.8	133.7	128.8	127.5	125.3	127.8	128.9	120.8	120.7	131.9
	1998	117.7	117.5	115.7	112.9	104.1	111.6	121.7	136.4	137.1	122.9	132.2	132.7	121.9
P2477 Architectural – Architecture	1999	125.0	133.6	139.0										
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux	1996	126.6	126.4	129.0	129.6	133.2	135.9	143.6	149.1	150.3	151.0	158.8	161.0	141.2
	1997	158.5	149.2	154.4	154.5	146.9	141.4	138.8	135.8	138.7	141.4	132.0	131.6	143.6
	1998	128.6	128.8	125.7	120.3	115.5	123.7	138.8	156.5	156.8	140.5	151.1	153.9	136.7
P 2478 Architectural – Architecture	1999	146.6	151.2	155.5										
Doors, wooden – Portes en bois	1996	124.1	124.1	124.1	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.8
	1997	121.0	121.0	121.1	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	122.5	122.5	122.5	121.8
	1998	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	115.6	115.6	115.6	115.6	119.7
P 2481 Architectural – Architecture	1999	115.6	115.6	115.6										
Windows and sash door, window frames – Fenêtres, châssis, cadres de portes et des fenêtres	1996	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
	1997	113.1	113.1	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
	1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
P 2482 Architectural – Architecture	1999	113.1	113.1	113.1										
Moulding, wooden construction – Mouleurs en bois, pour la construction	1996	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	125.8	124.3
	1997	125.8	125.8	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.9
	1998	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
P 2483 Architectural – Architecture	1999	124.7	124.7	124.7										
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections	1996	110.7	110.8	110.7	111.0	111.1	111.1	111.1	111.2	111.1	111.0	110.9	111.1	111.0
	1997	111.8	111.8	109.9	110.6	110.5	110.5	110.4	110.6	110.6	110.5	110.7	110.8	110.7
	1998	110.9	110.9	110.6	110.9	111.0	111.1	111.2	111.5	111.4	111.7	111.8	111.7	111.2
P 2486 Architectural – Architecture	1999	111.6	111.3	111.6										
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné	1996	129.5	131.4	131.9	133.0	133.7	134.2	136.3	137.4	137.6	138.4	136.7	137.1	134.8
	1997	139.7	139.7	141.2	143.8	143.5	144.8	145.1	144.3	143.3	143.3	143.4	143.5	143.0
	1998	142.0	139.6	133.2	134.2	134.4	133.5	137.5	138.4	138.3	137.8	138.0	137.9	137.1
P 2564 Architectural – Architecture	1999	136.6	134.0	134.5										
Doors, windows and frames, metal – Portes, fenêtres et cadres, en métal	1996	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	124.1	124.1	124.1	124.1	123.7
	1997	121.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.1
	1998	123.5	123.5	123.5	124.7	124.7	124.9	124.9	124.9	125.4	124.9	124.9	124.9	124.6
P 2780 Architectural – Architecture	1999	124.9	124.9	124.9										
Stamped and pressed metal products – Produits métall. emboutis et matrices	1996	113.6	113.3	113.4	113.6	113.3	112.9	112.6	112.5	113.0	113.2	112.7	112.5	113.1
	1997	113.1	113.2	113.9	113.5	113.4	115.3	114.4	115.0	116.7	116.6	115.8	115.8	114.7
	1998	116.2	116.3	116.1	116.6	116.7	117.0	117.2	117.2	116.9	117.3	117.7	117.7	116.9
P 2787 Architectural – Architecture	1999	117.5	117.5	117.5										
Roofing and siding, metal – Toiture en parement, en métal	1996	121.8	121.8	121.8	121.5	121.5	121.5	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	121.3
	1997	121.2	121.5	123.6	124.0	122.8	124.7	124.7	125.8	127.4	127.4	127.4	127.4	124.8
	1998	128.3	128.3	128.3	129.8	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	132.0	132.0	129.9
P 2788 Architectural – Architecture	1999	132.0	132.0	132.0										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Builders' hardware – Quincaillerie, outil et coutellerie		1996	118.6	117.0	117.0	117.0	118.0	117.5	116.1	119.1	118.3	116.1	116.1	115.9	117.2
		1997	117.9	117.9	116.3	115.5	115.9	115.9	116.6	120.3	119.6	120.4	119.3	116.4	117.7
		1998	121.2	121.2	120.4	120.0	120.0	121.7	120.5	128.5	124.7	125.6	124.5	125.9	122.9
P 2815	Architectural – Architecture	1999	128.7	130.1	131.9										
Clay products, nes – Produits d'argile, n.d.a.		1996	112.2	112.9	112.0	111.5	107.9	110.2	110.6	111.8	110.8	112.3	109.7	112.6	111.2
		1997	111.1	113.1	110.4	110.0	110.5	110.3	114.6	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.0
		1998	113.3	115.0	116.4	116.2	116.6	118.1	118.8	117.0	118.1	118.3	118.3	120.8	117.2
P 3235	Architectural – Architecture	1999	121.8	121.8	121.8										
Gypsum wall board, lath and plaster – Panneaux muraux, lattes de gypse et plâtre		1996	135.7	136.0	136.4	133.4	133.9	135.2	134.2	134.9	133.4	133.5	132.0	130.6	134.1
		1997	133.1	131.6	131.9	135.2	135.1	135.5	136.4	136.3	134.2	134.2	134.9	133.8	134.4
		1998	134.6	134.9	138.3	138.5	139.4	139.1	137.7	140.1	140.4	139.5	143.3	144.1	139.2
P 3266	Architectural – Architecture	1999	145.1	145.2	145.2										
Mineral wool and related materials incl. fibrous glass insul. – Laine minérale et produits connexes incl. fibre verre		1996	110.6	113.3	116.6	116.6	117.5	119.1	119.1	118.2	115.3	116.2	118.2	114.4	116.3
		1997	114.4	115.4	115.4	115.4	117.8	117.8	114.7	114.7	114.7	117.8	117.8	117.8	116.1
		1998	117.8	117.8	119.3	119.3	119.3	119.3	115.6	118.1	121.8	121.8	121.8	120.3	119.4
P 3267	Architectural – Architecture	1999	121.8	118.7	122.0										
Non-rigid thermal and acoustic insulation material – Isolants non rigides thermiques et acoustiques		1996	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
		1997	107.8	107.8	107.8	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	112.5
		1998	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.6
P 3268	Architectural – Architecture	1999	116.5	116.5	116.5										
Paints and enamels – Peintures et émaux		1996	112.2	112.3	113.2	113.3	112.8	112.9	113.1	113.1	113.1	113.0	113.0	113.5	113.0
		1997	114.4	114.4	114.3	114.3	114.5	114.4	115.3	115.4	115.4	115.4	115.4	115.4	114.9
		1998	115.5	115.7	115.7	116.8	116.8	116.1	116.8	116.8	117.4	117.4	117.4	117.4	116.7
P 3532	Architectural – Architecture	1999	117.5	117.5	117.5										
Other fabricated structural metal products – Autres produits fabriqués de charpente, en métal		1996	122.2	122.2	122.1	122.6	122.7	122.6	122.7	122.7	123.1	123.1	123.1	123.3	122.7
		1997	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	123.7	123.7	123.7	123.6	123.7	123.7	123.9	123.6
		1998	123.8	123.9	123.9	124.9	124.8	125.1	125.0	125.0	125.6	125.3	125.2	124.9	124.8
P 2779	Architectural – Architecture	1999	124.5	124.5	124.8										
Glass, plate, sheet wool – Plaque, feuille, laine de verre		1996	120.7	122.1	122.4	116.0	120.2	120.2	120.8	120.8	120.8	122.1	122.2	122.2	120.9
		1997	122.2	121.3	121.2	120.1	119.8	119.8	120.8	120.1	121.9	123.3	123.3	123.3	121.4
		1998	121.7	121.7	121.7	121.5	121.5	121.5	121.0	123.9	123.9	122.3	122.3	122.3	122.1
P 3272	Architectural – Architecture	1999	120.0	120.0	120.0										
Lumber, sawmill, other wood products – Sciages, produits de scierie et divers		1996	130.3	133.4	133.0	132.2	143.2	142.8	142.5	149.7	153.1	147.1	153.0	146.7	142.3
		1997	146.0	146.6	145.5	150.0	147.2	144.6	145.0	145.0	143.1	137.7	137.0	135.7	143.6
		1998	135.1	137.6	133.9	136.9	133.2	132.1	135.5	141.6	138.0	135.5	135.3	136.1	135.9
P 2436	Structural – Structure	1999	138.1	140.3	142.5										
Roof trusses, wooden – Charpentes de toit, en bois		1996	114.4	114.8	115.1	118.5	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	119.0
		1997	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	115.3
		1998	114.3	114.3	114.3	114.3	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	117.6
P 2485	Structural – Structure	1999	119.2	119.2	119.2										
Prefabricated building, wood frame– Bâtiments préfabriqués, en bois		1996	106.7	108.7	108.7	109.0	109.1	109.1	109.9	110.0	110.0	110.0	110.0	109.8	109.3
		1997	110.1	110.2	110.3	113.9	113.7	113.3	113.3	113.3	113.3	113.7	113.7	113.7	112.7
		1998	114.0	114.0	114.0	112.9	112.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
P 2490	Structural – Structure	1999	117.2	117.4	117.4										
Particle board and waferboard – Panneaux de particules		1996	125.7	125.0	121.2	118.1	126.8	121.7	117.9	115.6	131.5	116.3	105.3	99.5	118.7
		1997	94.2	96.2	93.7	93.0	92.7	92.9	92.7	93.9	102.6	99.3	105.8	103.4	96.7
		1998	102.1	107.4	107.1	120.2	123.1	122.3	139.6	170.3	171.1	146.9	133.6	120.8	130.4
P 2493	Structural – Structure	1999	128.0	136.6	155.6										
Concrete reinforcing bars, unfabricated – Barres d'armature pour le béton, incl. travaillées		1996	142.7	142.7	142.7	142.6	142.6	142.6	142.6	141.6	141.6	139.6	139.6	139.6	141.7
		1997	139.6	141.1	141.1	141.7	139.3	140.0	140.4	141.0	142.8	143.4	143.4	143.4	141.4
		1998	143.4	144.2	144.2	144.2	144.2	142.8	139.7	139.7	138.5	137.1	135.6	133.6	140.6
P 2663	Structural – Structure	1999	132.9	127.7	127.5										
Sheet, strip and plate, carbon steel, hot rolled – Feuilles, feuillard et toles d'acier ordin., à chaud		1996	131.1	131.1	131.0	131.3	130.9	131.0	132.9	133.4	133.2	133.4	133.0	133.2	132.1
		1997	133.9	134.0	134.2	134.5	135.0	135.0	135.5	136.7	136.4	137.0	136.9	136.6	135.5
		1998	136.4	136.1	136.5	136.5	136.9	136.9	136.0	135.9	133.2	133.4	131.6	130.5	135.0
P 2655	Structural – Structure	1999	127.8	127.8	127.8										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Fabricated structural metal products – Produits de charpente, fabriqué en métal		1996	125.8	125.5	125.1	125.5	126.0	125.9	126.0	126.1	125.9	125.8	125.9	126.0	125.8
		1997	126.2	126.4	127.0	127.1	126.6	126.9	127.2	127.2	127.3	127.6	127.9	128.7	127.2
		1998	130.2	130.7	130.7	130.9	130.6	131.0	130.4	130.4	130.5	130.3	129.8	128.2	130.3
P 2773	Structural – Structure	1999	126.3	125.8	126.1										
Structural shapes, steel – Profils de charpente, d'acier		1996	135.8	134.6	133.3	133.6	135.4	134.6	134.2	134.6	133.3	133.1	133.5	133.5	134.1
		1997	132.8	133.0	135.1	135.2	134.0	134.7	135.6	135.8	135.8	136.7	137.8	140.9	135.6
		1998	145.4	147.0	147.0	146.2	144.7	146.3	145.3	145.4	145.3	145.3	143.7	138.0	145.0
P 2775	Structural – Structure	1999	131.2	130.6	131.0										
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners – Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets		1996	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	101.8
		1997	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.0
		1998	103.3	103.3	103.9	103.9	103.9	103.9	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.5
P 2807	Structural – Structure	1999	103.2	103.2	103.2										
Nails, tacks and staples – Clous, broquettes et crampons		1996	110.7	110.8	110.7	110.4	110.4	110.4	113.9	114.0	113.9	113.9	113.8	113.9	112.2
		1997	113.8	113.9	113.9	114.1	114.1	114.1	118.1	118.1	119.2	119.2	119.3	119.3	116.4
		1998	119.4	119.4	119.2	119.4	119.4	119.5	119.6	119.7	119.6	119.7	119.6	119.7	119.5
P2808	Structural – Structure	1999	119.6	119.7	119.9										
Cement, portland – Ciment portland		1996	111.1	111.4	111.3	112.1	112.1	112.2	112.1	111.8	112.1	112.0	111.9	111.2	111.8
		1997	114.0	113.6	113.4	114.0	114.1	114.2	114.6	114.7	114.3	114.9	115.1	114.9	114.3
		1998	118.7	118.2	118.4	119.1	118.9	119.2	119.0	118.8	118.7	118.9	118.9	119.3	118.8
P 3218	Structural – Structure	1999	121.8	121.9	121.9										
Concrete bricks and building blocks – Briques et parpaings de béton, de construction		1996	106.6	107.4	107.6	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6
		1997	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	109.8
		1998	109.7	109.7	109.7	111.5	111.5	111.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
P 3222	Structural – Structure	1999	113.4	113.4	113.4										
Ready-mix concrete – Béton préparé		1996	106.4	106.2	105.9	105.6	105.4	105.5	105.3	105.3	105.3	105.4	105.4	105.1	105.6
		1997	106.2	106.0	106.2	106.5	106.0	106.1	106.5	106.5	106.4	106.7	106.9	107.0	106.4
		1998	108.6	108.6	108.9	108.8	108.6	108.6	108.3	107.8	107.6	107.7	108.0	108.1	108.3
P 3227	Structural – Structure	1999	108.8	108.8	108.7										
Pipe fittings, rubber or plastic – Raccords de tuyaux en caout. ou plastique		1996	118.7	118.8	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	117.5	117.6	119.6
		1997	117.6	117.6	120.0	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.3	120.9	121.1	120.0
		1998	121.1	121.1	121.1	120.7	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.7	114.7	116.8
P 2251	Mechanical – Mécanique	1999	114.1	114.1	113.9										
Iron and steel pipe fittings – Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier		1996	108.1	109.0	109.0	113.9	113.9	114.6	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	113.6
		1997	111.0	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	115.1	115.1	115.1	111.9	111.9	111.9	112.6
		1998	107.9	107.9	107.9	112.0	112.0	107.5	107.5	107.5	108.7	107.9	108.1	105.0	108.3
P 2683	Mechanical – Mécanique	1999	104.4	104.4	104.4										
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé		1996	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	132.1	132.1	132.1	132.1	132.1	133.5	133.5	132.1
		1997	134.3	134.3	134.3	135.1	135.1	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	137.5
		1998	139.6	139.6	139.6	145.4	145.4	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	144.2
P 2793	Mechanical – Mécanique	1999	145.8	145.8	145.8										
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fournaises à air chaud, tout genre		1996	101.8	101.8	102.4	102.4	102.4	103.2	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	102.8
		1997	103.3	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5
		1998	103.5	103.5	103.5	104.6	104.6	104.6	105.7	106.2	106.8	106.8	106.8	106.8	105.3
P 2824	Mechanical – Mécanique	1999	106.8	106.8	106.8										
Plumbing fixtures, metal or metal enamel – Articles sanitaires, métal ou métal-émailié		1996	111.3	111.8	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.1
		1997	112.2	112.6	112.6	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.2
		1998	113.6	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.2	114.5	114.5	114.1
P 2835	Mechanical – Mécanique	1999	114.5	112.7	112.7										
Plumbing fixtures and fittings, plastic – Articles sanitaires et raccords, en plastique		1996	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	104.0	104.0	104.0	104.0	103.9	103.9	102.9
		1997	103.9	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.5
		1998	104.6	104.6	104.6	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	105.4	105.4	105.4	105.0
P 2836	Mechanical – Mécanique	1999	105.4	105.4	105.4										
Hoisting machinery and parts – Machines de levage et pièces		1996	113.4	113.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.9	114.9	114.9	115.3	114.4
		1997	115.6	115.6	115.6	116.8	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	118.0	118.0	117.2
		1998	118.0	118.6	118.6	120.6	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.6	121.6	120.6
P 2883	Mechanical – Mécanique	1999	121.6	121.6	121.6										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

**Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100**

TABLEAU - 1.2

**Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100**

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Wires and cables, insulated, not exceeding 1000 volts – Fils et câbles isolés, ne dépassant pas 1000 volts	1996	121.1	117.8	116.8	117.5	116.6	116.5	115.7	114.5	114.1	112.5	113.4	112.6	115.8
	1997	114.7	117.9	114.9	117.9	118.0	118.1	117.4	117.6	114.6	113.2	111.6	111.2	115.6
	1998	110.8	110.5	110.0	110.9	109.9	108.9	107.4	106.7	105.9	107.7	105.9	104.9	108.3
P 3166 Electrical – Électricité	1999	103.0	100.9	102.0										
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1996	118.8	118.8	118.8	118.8	123.3	123.3	123.3	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	121.4
	1997	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.3
	1998	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	124.8	124.8	124.8	124.8	123.1
P 3188 Electrical – Électricité	1999	125.1	125.1	125.1										
Incandescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1996	103.1	103.1	103.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.8
	1997	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7
	1998	102.8	103.3	103.2	103.3	103.3	99.5	99.6	99.7	99.0	99.1	96.3	96.1	100.4
P 3189 Electrical – Électricité	1999	97.0	96.9	97.0										
Search lights, other flood light fixtures – Phares et autres projecteurs électriques	1996	114.9	114.9	114.9	114.9	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.7
	1997	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
	1998	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.9	117.9	117.9	120.7	120.7	120.7	122.7	118.8
P 3192 Electrical – Électricité	1999	122.7	123.9	123.9										
Switchboards, 1000 volts or less – Panneau de commande, 1000 volts ou moins	1996	115.5	115.9	116.3	123.9	124.2	123.0	123.0	123.2	123.1	123.2	123.2	123.0	121.5
	1997	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	125.8
	1998	128.6	128.6	128.6	128.6	129.2	129.2	129.2	132.4	132.4	133.1	135.7	135.7	130.9
P 3159 Electrical – Électricité	1999	136.0	136.0	136.0										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrices 9922-9927: 1992=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 20 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 20 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1992 based indexes were derived from the 1991 census data. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1992 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1992=100 series, these cities were excluded from the survey. To provide users with some indication of wage rate movement in this province supplementary information is published separately in Table 2.3 with comparable figures for Alberta. The characteristics of these series are described below.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 9922-9927: 1992=100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 20 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 20 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnel et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les pondérations utilisées pour les indices basés sur 1992 ont été établies à partir des données du recensement de 1991. Comme auparavant, une formule Laspeyres à pondérations fixes est utilisée pour les indices basés sur 1992.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1992=100, ces villes ont été exclues de l'enquête. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans cette province, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3 avec des données comparables pour l'Alberta. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour les séries sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 9929: 1992=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

Gains horaires moyens: note technique

(Matrice 9929: 1992=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'œuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Francine Brennan au (613) 951-3376, courrier Internet électronique : brenfra@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades – (March 1999)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction – (Mars 1999)

City	Carpenter Charpentier		Crane Operator Grutier		Cement Finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	20.86	26.23	19.20	25.76	18.54	20.12	22.53	31.45
Saint John	19.50	22.77	19.75	26.58	19.73	24.59	23.95	34.10
Québec	23.70	29.38	23.42	29.02	23.30	28.92	24.49	30.42
Chicoutimi	23.70	29.38	23.42	29.02	23.30	28.92	24.49	30.42
Montréal	23.70	29.38	23.42	29.02	23.30	28.92	24.49	30.42
Ottawa	26.23	33.42	24.77	34.28	23.94	29.96	27.48	37.50
Toronto	27.15	35.85	26.37	36.06	25.75	32.29	27.81	38.66
Hamilton	26.85	34.68	25.46	35.35	23.22	29.51	27.72	38.38
St. Catharines	25.67	33.38	25.46	35.35	23.22	29.51	29.24	37.52
Kitchener	24.23	31.69	25.46	35.35	21.53	26.98	27.58	37.00
London	25.89	32.70	24.68	34.09	23.58	28.88	26.32	37.07
Windsor	24.72	32.87	24.81	34.34	24.25	29.51	27.52	37.51
Sudbury	25.33	32.83	24.88	34.33	22.49	28.71	28.48	37.41
Thunder Bay	26.01	33.41	24.55	33.98	22.20	28.37	30.13	36.75
Winnipeg	23.02	26.57	23.30	30.18	19.49	21.76	26.50	30.45
Calgary	24.75	29.80	24.42	30.86	24.33	29.22	25.21	33.61
Edmonton	24.75	29.80	24.42	30.86	24.33	29.22	25.21	33.61
Vancouver	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.77	35.28
Victoria	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.02	35.29
City	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Plombier		Reinforcing Steel Erector Ferrailleur		Structural Steel Erector Monteur d'acier de structure	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	19.52	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	18.02	22.07	23.50	31.40	19.56	25.18	22.07	28.40
Saint John	16.00	19.11	24.90	33.55	21.16	28.18	21.16	28.18
Québec	18.45	23.35	24.49	30.27	24.02	30.14	24.49	30.66
Chicoutimi	18.45	23.35	24.49	30.27	24.02	30.14	24.49	30.66
Montréal	18.45	23.35	24.49	30.27	24.02	30.14	24.49	30.66
Ottawa	21.76	27.82	26.65	36.80	25.50	33.79	26.38	35.86
Toronto	24.99	31.68	28.59	38.52	25.46	34.70	26.47	35.86
Hamilton	22.26	29.37	28.10	37.91	25.83	34.45	26.38	35.86
St. Catharines	22.26	29.37	28.26	36.98	25.83	34.45	26.38	35.86
Kitchener	21.53	26.98	27.92	36.86	25.83	34.45	26.38	35.86
London	22.91	28.07	26.80	36.45	24.47	33.81	26.38	35.86
Windsor	23.94	28.95	27.86	37.02	24.47	33.81	26.38	35.86
Sudbury	21.47	27.46	27.17	36.47	24.43	33.62	26.38	35.86
Thunder Bay	23.22	28.55	27.88	36.62	27.06	34.21	25.85	35.28
Winnipeg	17.89	20.06	26.80	31.21	19.32	24.99	22.55	28.95
Calgary	19.55	24.82	25.52	32.27	19.70	24.56	24.69	31.23
Edmonton	19.55	24.82	24.86	32.27	19.70	24.56	24.69	31.23
Vancouver	23.37	30.91	26.92	35.16	23.91	34.11	23.91	34.11
Victoria	23.37	30.91	26.87	34.08	23.91	34.11	23.91	34.11

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades - (March 1999)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Mars 1999)

City	Sheet Metal Worker		Heavy Equipment Operator		Bricklayer		Painter	
	Ferblantier		Opérateur d'équipement lourd		Briqueur		Peintre	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.94	24.27	15.70	18.73	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.99	30.59	18.82	25.35	21.73	26.11	19.07	23.20
Saint John	23.13	27.40	18.66	25.34	19.73	24.59	19.09	22.04
Québec	24.49	30.37	21.28	26.52	23.81	29.35	21.69	27.13
Chicoutimi	24.49	30.37	21.28	26.52	23.81	29.35	21.69	27.13
Montréal	24.49	30.37	21.28	26.52	23.81	29.35	21.69	27.13
Ottawa	28.25	35.99	23.58	32.97	28.87	34.80	23.23	29.77
Toronto	27.83	36.25	25.25	34.83	28.60	36.83	26.62	33.50
Hamilton	28.46	35.96	24.34	34.11	27.37	35.45	25.13	31.86
St. Catharines	28.65	36.12	24.34	34.11	28.05	35.45	25.13	31.86
Kitchener	26.87	34.95	24.34	34.11	28.14	34.75	22.66	29.14
London	26.08	34.78	23.40	32.68	26.80	34.75	25.21	31.95
Windsor	27.40	36.03	23.51	32.91	26.00	34.75	23.71	30.30
Sudbury	26.59	35.61	23.59	32.91	26.97	34.28	23.03	29.55
Thunder Bay	28.06	35.32	23.30	32.60	27.88	34.28	23.84	30.44
Winnipeg	25.50	28.91	17.83	22.26	21.55	24.77	16.95	18.64
Calgary	20.82	25.65	23.14	29.45	22.08	26.58	23.90	29.11
Edmonton	20.82	25.65	23.14	29.45	22.08	26.58	23.90	29.11
Vancouver	26.53	34.19	26.12	34.59	25.74	33.30	26.25	33.91
Victoria	25.33	33.34	26.12	34.59	25.74	33.30	22.50	28.91
City	Plasterer		Roofer		Truck Driver		Asbestos Mechanic	
	Plâtrier		Couvreur		Conducteur de camion		Ouvrier en calorifugeage	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	15.00	17.30	18.55	22.23	17.94	24.40	22.73	30.71
Saint John	19.73	24.59	15.96	19.05	18.04	24.64	24.20	27.50
Québec	23.19	28.80	24.49	30.52	18.85	23.80	24.49	30.45
Chicoutimi	23.19	28.80	24.49	30.52	18.85	23.80	24.49	30.45
Montréal	23.19	28.80	24.49	30.52	18.85	23.80	24.49	30.45
Ottawa	24.34	30.18	22.66	29.07	19.64	28.63	25.61	34.54
Toronto	25.15	31.59	27.95	33.24	20.73	29.85	27.31	36.41
Hamilton	21.79	27.95	27.52	31.53	19.82	29.14	27.31	36.41
St. Catharines	28.05	35.45	27.52	31.53	19.82	29.14	27.31	36.41
Kitchener	27.62	34.18	24.25	29.00	19.82	29.14	27.31	36.41
London	23.58	28.88	24.32	29.91	20.34	29.31	27.31	36.41
Windsor	24.00	29.52	23.34	29.48	20.31	29.39	27.31	36.41
Sudbury	22.13	28.31	23.76	29.05	18.55	27.37	27.31	36.41
Thunder Bay	23.02	29.30	22.93	29.28	19.69	28.63	26.68	35.72
Winnipeg	21.35	23.81	20.51	23.62	17.10	21.46	19.60	22.58
Calgary	24.78	29.66	20.76	24.76	23.90	29.69	24.32	30.79
Edmonton	24.78	29.66	20.76	24.76	23.90	29.69	24.32	30.79
Vancouver	27.71	32.87	24.33	31.68	24.52	32.50	24.19	33.92
Victoria	27.71	32.87	23.35	30.94	24.52	32.50	24.19	33.92

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate – Total, taux de base	100.00	1996	105.0	105.0	105.0	105.0	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.2
		1997	105.3	105.3	105.3	105.3	107.0	107.0	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	106.6
		1998	107.4	107.4	107.4	107.4	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.9	108.0	108.0	107.7
P 10350		1999	108.0	108.0	108.0										
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	100.00	1996	107.0	107.0	107.0	107.0	107.5	107.5	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.4
		1997	107.6	107.6	107.6	107.6	110.2	110.2	110.5	110.5	110.5	110.5	111.1	111.1	109.6
		1998	111.1	111.1	111.1	111.1	111.7	111.8	111.8	111.9	111.9	112.0	112.1	112.1	111.6
P 10378		1999	112.1	112.1	112.1										
St. John's (Nfld.) basic rate – St. John's (T.-N.), taux de base	0.80	1996	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
		1997	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
		1998	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
P 10352		1999	101.0	101.0	101.0										
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	0.80	1996	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
		1997	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
		1998	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
P 10380		1999	102.9	102.9	102.9										
Halifax basic rate – Halifax, taux de base	1.77	1996	102.3	102.3	102.3	102.3	102.9	102.8	102.8	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.6
		1997	102.7	102.7	102.7	102.7	103.3	103.2	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.7
		1998	102.5	102.5	102.5	102.5	103.0	103.0	103.1	103.1	103.1	103.8	103.8	103.8	103.1
P 10353		1999	103.8	103.8	103.8										
Halifax including supplements – Halifax englobant les suppléments	1.77	1996	107.4	107.4	107.4	107.5	108.6	108.6	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.4
		1997	108.9	108.9	108.9	108.9	110.4	110.4	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.7
		1998	109.9	109.9	109.9	109.9	110.6	110.6	111.0	111.0	111.0	112.3	112.6	112.6	110.9
P 10381		1999	112.6	112.6	112.6										
Saint John (N.B.) basic rate – Saint John (N.B.), taux de base	0.85	1996	110.8	110.8	110.8	110.8	110.9	110.9	111.4	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.2
		1997	111.8	111.8	111.8	111.8	111.9	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.9
		1998	112.0	112.0	112.0	112.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	111.9
P 10354		1999	112.1	112.1	112.1										
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	0.85	1996	110.5	110.5	110.5	110.5	110.6	110.6	111.1	111.2	111.2	111.2	111.3	111.3	110.9
		1997	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.7	111.7	112.2	112.4	112.4	112.4	112.4	112.0
		1998	112.4	112.4	112.4	112.4	112.7	112.7	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.7
P 10382		1999	112.8	112.8	112.8										
Québec basic rate – Québec, taux de base	3.72	1996	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7
		1997	101.7	101.7	101.7	101.7	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	104.1
		1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
P 10356		1999	105.3	105.3	105.3										
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	3.72	1996	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9
		1997	101.9	101.9	101.9	101.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	106.0
		1998	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
P 10384		1999	108.1	108.1	108.1										
Chicoutimi basic rate – Chicoutimi, taux de base	1.17	1996	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
		1997	101.6	101.6	101.6	101.6	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	104.0
		1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
P 10357		1999	105.2	105.2	105.2										
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1.17	1996	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8
		1997	101.8	101.8	101.8	101.8	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	105.9
		1998	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0
P 10385		1999	108.0	108.0	108.0										
Montréal basic rate – Montréal, taux de base	15.70	1996	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7
		1997	101.7	101.7	101.7	101.7	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	104.1
		1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
P 10358		1999	105.3	105.3	105.3										
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	15.70	1996	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9
		1997	101.9	101.9	101.9	101.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	106.0
		1998	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
P 10386		1999	108.1	108.1	108.1										
Ottawa basic rate – Ottawa, taux de base	5.18	1996	106.6	106.6	106.6	106.6	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.1
		1997	107.4	107.4	107.4	107.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	108.7
		1998	109.7	109.7	109.7	109.7	109.3	109.4	109.4	109.4	109.4	109.6	109.6	109.6	109.5
P 10360		1999	109.6	109.6	109.6										
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	5.18	1996	109.2	109.2	109.2	109.2	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	109.7
		1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	113.6	113.6	111.8
		1998	113.6	113.6	113.6	113.6	113.9	114.0	114.2	114.3	114.3	114.4	114.5	114.5	114.0
P 10388		1999	114.5	114.5	114.5										

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Toronto basic rate – Toronto, taux de base	26.08	1996	104.7	104.7	104.7	104.7	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.2	105.2	105.0
		1997	105.2	105.2	105.2	105.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.3	107.3	106.3
		1998	107.3	107.3	107.3	107.3	107.2	107.2	107.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.4
P 10361		1999	107.5	107.5	107.5										
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	26.08	1996	108.4	108.4	108.4	108.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	108.9
		1997	109.2	109.2	109.2	109.2	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	112.5	112.5	110.9
		1998	112.5	112.5	112.5	112.5	112.7	112.8	112.9	113.1	113.1	113.3	113.3	113.3	112.9
P 10389		1999	113.3	113.3	113.3										
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	4.43	1996	106.2	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.7	106.7	106.5
		1997	106.7	106.7	106.7	106.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	109.0	109.0	108.1
		1998	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	108.5	108.5	108.6	108.6	108.2	108.2	108.2	108.6
P 10362		1999	108.2	108.2	108.2										
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	4.43	1996	109.8	109.8	109.8	109.8	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.3
		1997	110.6	110.6	110.6	110.6	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	114.0	114.0	112.3
		1998	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.3	114.4	114.6	114.7	114.9	114.9	114.9	114.5
P 10390		1999	114.9	114.9	114.9										
St. Catharines basic rate – St. Catharines, taux de base	2.58	1996	107.3	107.3	107.3	107.3	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.2	108.2	107.9
		1997	108.2	108.2	108.2	108.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.3	110.3	109.5
		1998	110.3	110.3	110.3	110.3	109.6	109.6	109.7	109.7	109.7	110.0	110.0	110.0	110.0
P 10363		1999	110.0	110.0	110.0										
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments	2.58	1996	109.3	109.3	109.3	109.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.0
		1997	110.3	110.3	110.3	110.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.5	113.5	111.9
		1998	113.5	113.5	113.5	113.5	113.8	113.9	114.1	114.2	114.2	114.4	114.4	114.4	114.0
P 10391		1999	114.4	114.4	114.4										
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	2.32	1996	110.8	110.8	110.8	110.8	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.1
		1997	111.3	111.3	111.3	111.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.8	112.8	112.1
		1998	112.8	112.8	112.8	112.8	113.1	113.3	113.4	113.4	113.4	114.5	114.5	114.5	113.4
P 10364		1999	114.5	114.5	114.5										
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	2.32	1996	112.7	112.7	112.7	112.7	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.3
		1997	113.6	113.6	113.6	113.6	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	116.8	116.8	115.1
		1998	116.8	116.8	116.8	116.8	117.0	117.1	117.2	117.4	117.4	118.7	118.7	118.7	117.5
P 10392		1999	118.7	118.7	118.7										
London basic rate – London, taux de base	2.33	1996	106.5	106.5	106.5	106.5	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.0
		1997	107.2	107.2	107.2	107.2	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	110.4	110.4	109.0
		1998	110.4	110.4	110.4	110.4	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0	110.0	110.0	110.2
P 10365		1999	110.0	110.0	110.0										
London including supplements – London englobant les suppléments	2.33	1996	109.1	109.1	109.1	109.1	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	109.7
		1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.6	113.6	111.8
		1998	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.9	114.0	114.1	114.3	114.4	114.5	114.5	114.0
P 10393		1999	114.5	114.5	114.5										
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1.51	1996	106.0	106.0	106.0	106.0	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	107.0	107.0	106.6
		1997	107.0	107.0	107.0	107.0	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	109.0	109.0	108.2
		1998	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.2	109.3	109.3	109.4	109.4	109.4	109.4	109.2
P 10366		1999	109.4	109.4	109.4										
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1.51	1996	108.9	108.9	108.9	108.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	109.6
		1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	113.1	113.1	111.6
		1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.4	113.5	113.6	113.7	113.7	113.9	113.9	113.5
P 10394		1999	113.9	113.9	113.9										
Sudbury basic rate – Sudbury, taux de base	1.30	1996	106.6	106.6	106.6	106.6	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.1
		1997	107.3	107.3	107.3	107.3	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.6	109.6	108.6
		1998	109.6	109.6	109.6	109.6	110.0	110.0	110.1	110.1	110.1	110.0	110.0	110.0	109.9
P 10367		1999	110.0	110.0	110.0										
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1.30	1996	109.1	109.1	109.1	109.1	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1	110.1	109.7
		1997	110.1	110.1	110.1	110.1	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	113.5	113.5	111.8
		1998	113.5	113.5	113.5	113.5	113.8	113.8	114.1	114.2	114.2	114.4	114.4	114.4	113.9
P 10395		1999	114.4	114.4	114.4										
Thunder Bay basic rate – Thunder Bay, taux de base	1.07	1996	106.0	106.0	106.0	106.0	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.7	106.7	106.4
		1997	106.7	106.7	106.7	106.7	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.7	108.7	107.8
		1998	108.7	108.7	108.7	108.7	108.8	109.0	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.0
P 10368		1999	109.2	109.2	109.2										
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments	1.07	1996	108.9	108.9	108.9	108.9	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.9	109.9	109.5
		1997	109.9	109.9	109.9	109.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	113.1	113.1	111.5
		1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.4	113.5	113.9	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	113.6
P 10396		1999	114.1	114.1	114.1										

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	3.25	1996	105.3	105.3	105.3	105.3	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.8
		1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
		1998	106.6	106.6	106.6	106.6	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9
P 10370		1999	107.1	107.1	107.1										
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	3.25	1996	105.6	105.6	105.6	105.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.3
		1997	106.6	106.6	106.6	106.6	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.2
		1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.2
P 10398		1999	108.4	108.4	108.4										
Calgary basic rate – Calgary, taux de base	5.21	1996	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4
		1997	104.4	104.4	104.4	104.6	105.0	105.0	106.4	106.4	106.5	106.5	106.5	106.5	105.6
		1998	106.5	106.5	106.5	106.5	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.4
P 10373		1999	109.9	109.9	109.9										
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	5.21	1996	106.4	106.4	106.4	106.4	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
		1997	106.5	106.5	106.5	106.9	107.4	107.7	109.4	109.5	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3
		1998	109.8	109.8	109.8	109.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	112.6
P 10401		1999	114.5	114.5	114.5										
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	6.98	1996	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4
		1997	104.4	104.4	104.5	104.5	105.1	105.1	107.0	107.0	107.2	107.2	107.2	107.2	105.9
		1998	107.2	107.2	107.2	107.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.9	110.9	109.3
P 10374		1999	110.9	110.9	110.9										
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	6.98	1996	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4
		1997	107.4	107.4	107.9	107.9	108.6	108.9	111.3	111.4	111.6	111.6	111.6	111.6	109.8
		1998	111.6	111.6	111.6	111.6	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.6	116.6	114.6
P 10402		1999	116.6	116.6	116.6										
Vancouver basic rate – Vancouver, taux de base	11.91	1996	108.2	108.2	108.2	108.2	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.4
		1997	108.5	108.5	108.5	108.5	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.7
		1998	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
P 10376		1999	108.8	108.8	108.8										
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments	11.91	1996	108.8	108.8	108.8	108.8	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.2
		1997	109.4	109.4	109.4	109.4	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	109.8
		1998	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
P 10404		1999	110.0	110.0	110.0										
Victoria basic rate – Victoria, taux de base	1.84	1996	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
		1997	105.3	105.3	105.3	105.3	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	106.9
		1998	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
P 10377		1999	107.7	107.7	107.7										
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments	1.84	1996	106.3	106.3	106.3	106.3	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.4
		1997	106.5	106.5	106.5	106.5	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	108.3
		1998	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
P 10405		1999	109.2	109.2	109.2										

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime,
in Building Construction ⁽¹⁾

TABLEAU - 2.3.1

Rémunération horaire moyenne, excluant le temps
supplémentaire, en construction immobilière ⁽¹⁾

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
Building, Developing and General Contracting - Construction, promoteurs et entrepreneur généraux	1995	14.68	12.47	13.67	12.58	12.18	12.28	11.63	11.34	13.38	13.78	18.49	17.59	13.67
	1996	15.88	12.78	13.37	13.53	14.46	14.99	12.78	12.74	13.87	12.67	14.22	13.13	13.70
	1997	13.65	13.40	14.41	14.27	13.48	15.52	14.45	15.07	15.23	16.95	14.97	11.44	14.40
D 698782	1998	12.26	12.89	11.16	12.59	15.91	14.48	14.27	14.45	14.99	15.03	16.33	15.83	14.18
	1999	16.04	16.49	16.49										
Trade Contracting - Entrepreneurs spécialisés	1995	14.32	12.42	13.46	13.20	12.86	12.89	13.21	13.13	14.51	15.11	18.54	21.56	14.60
	1996	17.88	14.65	15.64	14.91	15.03	15.20	13.70	13.46	14.17	13.41	15.20	13.81	14.75
	1997	15.06	13.56	14.81	14.49	12.87	16.59	16.21	15.68	15.75	17.25	15.05	11.78	14.93
D 698783	1998	12.51	13.30	11.49	12.98	17.69	17.08	16.98	16.92	16.67	16.71	16.17	16.53	15.42
	1999	16.87	17.56	17.56										
Alberta														
Building, Developing and General Contracting Construction, promoteurs et entrepreneur généraux	1995	15.72	15.24	15.13	14.55	14.42	14.61	14.38	14.84	15.20	15.22	15.54	14.83	14.97
	1996	14.17	14.76	15.48	15.32	15.38	16.05	14.95	14.72	14.81	14.32	15.96	14.17	15.01
	1997	15.57	16.08	17.23	17.08	18.28	18.18	17.83	16.64	17.50	18.93	17.47	12.21	16.92
D 698784	1998	12.64	12.96	11.53	12.80	17.26	15.59	15.80	15.73	16.32	16.21	18.02	18.33	15.27
	1999	18.98	19.02	19.02										
Trade Contracting - Entrepreneurs spécialisés	1995	14.74	15.44	15.03	16.48	15.70	15.50	14.42	14.99	14.90	15.45	14.61	16.18	15.29
	1996	16.46	16.67	16.85	15.07	15.39	15.65	14.34	14.29	14.63	14.12	15.78	13.86	15.26
	1997	15.54	15.15	16.27	15.61	14.95	16.39	16.14	16.08	16.49	17.76	16.57	12.44	15.78
D 698785	1998	12.86	13.40	11.71	13.06	18.12	17.45	17.13	16.61	16.49	17.22	17.08	17.15	15.69
	1999	18.52	19.12	19.12										

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

TABLE - 2.3.2

Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding
Overtime, in Building Construction, Seasonally
Adjusted (General and Special Trade Contractors
Combined) ⁽¹⁾ 1992=100

TABLEAU - 2.3.2

Indices composites de la rémunération horaire moyenne,
excluant le temps supplémentaire, en construction
immobilière, désaisonnalisée (contracteurs généraux
et spécialisés combinés) ⁽¹⁾ 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average ²
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle ²
Saskatchewan														
	1995	102.7	97.4	100.2	102.8	101.5	97.8	103.2	102.1	111.0	115.4	129.5	131.0	107.9
	1996	133.3	118.0	120.6	119.6	120.1	114.9	106.6	105.4	108.6	103.9	105.9	107.9	113.7
	1997	113.3	110.6	115.7	118.0	103.2	123.4	124.3	121.5	119.7	133.3	111.0	87.8	115.1
	1998	95.4	108.5	91.0	106.8	140.3	125.9	129.5	130.8	125.9	128.9	120.2	125.1	119.0
P 10829	1999	130.2	141.1	138.1										
Alberta														
	1995	92.1	95.8	93.4	104.2	100.1	98.1	95.2	98.4	95.9	98.7	91.8	94.5	96.5
	1996	104.6	105.1	105.6	96.7	98.7	97.7	93.6	93.2	93.8	90.1	97.2	101.3	98.1
	1997	99.7	96.3	102.3	101.9	95.9	100.9	103.6	103.9	105.3	113.6	108.2	86.3	101.5
	1998	83.5	86.1	73.7	86.3	116.5	106.7	108.7	106.5	104.9	109.9	110.9	116.9	100.9
P 10830	1999	120.8	123.6	122.2										

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

(2) The annual index level is the average of the 12 individual monthly indexes.

(2) Le niveau de l'indice annuel est la moyenne des 12 indices mensuels.

3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 9928)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

Definitions:

Chartered bank five-year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page.)

Exchange rate: Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

Reference Documents

As noted above.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 9928)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Francine Brennan au (613) 951-3376, courrier internet électronique: brenfra@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3.1

Selected Financial Indexes,
1992=100

TABLEAU - 3.1

Certains indices financiers,
1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates – Prêts hypothécaires ordinaires	1996	82.0	82.0	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	83.6	83.6	75.7	73.1	73.1	83.3
	1997	76.2	73.6	76.7	80.4	77.3	73.6	73.6	73.6	72.0	70.4	70.4	74.1	74.3
	1998	72.0	72.0	72.0	73.1	73.1	73.1	73.1	75.2	75.2	71.0	75.2	69.4	72.9
P 10822	1999	72.5	72.5	73.1										
Chartered bank lending rates prime business loans – Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1996	96.9	93.6	90.3	86.9	86.9	86.9	83.6	103.6	76.9	66.9	63.5	63.5	83.3
	1997	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	70.2	73.5	80.2	66.3
	1998	80.2	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	96.9	93.6	90.3	90.3	88.3
P 10823	1999	90.3	90.3	90.3										
Bond yield averages: Provincials, weighted long term – Moyennes de rendement des obligations: Provinces moyenne pondérée (long terme)	1996	84.4	88.7	88.4	89.8	88.1	88.5	87.0	84.6	83.3	76.4	72.6	76.1	84.0
	1997	78.8	75.4	77.4	76.8	76.6	71.6	67.6	70.6	67.1	65.2	64.9	65.3	71.4
	1998	63.8	63.9	62.4	63.0	61.7	61.4	62.6	66.4	61.5	62.4	61.7	59.8	62.6
P 10824	1999	59.4	61.1	60.1										
U.S. exchange rate – Cours du change É.U.	1996	112.7	113.9	112.7	112.1	113.1	112.9	113.2	113.8	113.3	111.9	110.5	112.9	112.8
	1997	110.9	111.7	113.2	115.4	114.0	114.4	113.3	114.9	115.0	114.6	116.9	117.4	114.3
	1998	118.7	119.5	116.8	119.0	119.9	121.8	122.7	126.0	123.9	127.8	128.4	127.4	122.7
P 10825	1999	126.3	123.5	126.2										
Japanese exchange rate – Cours du change Japon	1996	135.9	136.0	134.9	131.1	135.7	131.5	129.9	133.7	130.3	126.3	125.9	125.3	131.4
	1997	120.0	113.8	116.0	115.8	124.2	127.9	123.9	123.7	121.2	119.7	118.0	113.6	119.8
	1998	115.4	120.4	114.4	116.5	113.0	105.6	110.6	109.5	118.1	137.9	136.0	138.5	119.7
P 10826	1999	140.3	135.4	135.9										
German exchange rate – Cours du change Allemand	1996	121.6	121.0	119.4	116.0	115.5	116.3	116.3	119.7	117.1	113.5	114.4	113.6	117.0
	1997	108.8	102.7	104.6	104.0	104.8	103.2	98.2	98.5	102.0	102.4	105.4	103.6	103.2
	1998	101.3	102.8	100.2	103.3	104.8	104.9	106.5	109.7	114.6	122.7	120.3	120.1	109.3
P 10827	1999	116.9	110.9	110.2										
U.K. exchange rate – Cours du change Royaume-Uni	1996	98.9	99.4	97.5	95.9	97.3	99.0	99.5	100.1	100.0	100.5	104.4	106.5	99.9
	1997	105.6	102.5	102.1	106.5	105.9	106.2	107.7	104.9	104.7	105.5	112.3	108.9	106.1
	1998	109.8	111.0	110.5	113.6	110.6	112.7	113.7	115.5	117.7	123.4	122.2	121.8	115.2
P 10828	1999	118.3	114.0	116.2										

**4. New Housing Price Indexes 1992 Base:
Technical Note**
(Matrix 9921: 1992=100 Monthly 1981 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1992=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure, is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractors' mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices that are equivalent to contractors' selling prices excluding GST.

**4. Indices des prix des logements neufs, Base 1992;
Notes techniques**
(Matrice 9921: 1992=100; données mensuelles de 1981 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1992=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1992 base year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

January 1981 to December 1997 on a 1986 base for 21 metropolitan areas. (CANSIM Matrix 2032)

For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB
Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB
Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB
Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB
Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1992.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

Janvier 1981 à Décembre 1997 sur la base 1986 = 100 pour 21 régions métropolitaines. (CANSIM Matrice 2032)

Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB.
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989.
Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB
Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB
Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB
Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4

New Housing Price Indexes, City Weights,
Total (House and Land)

TABLEAU - 4

Indices des prix des logements neufs,
pondérations des villes, total (maison et terrain)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
St. John's	0.94	0.71	0.63	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57
Charlottetown				0.24	0.30	0.32	0.29	0.20
Halifax	1.47	1.46	1.51	1.74	1.94	2.09	1.92	1.40
Saint John - Moncton - Fredericton	0.83	0.51	0.53	0.53	0.76	0.72	1.03	0.94
Québec	2.96	3.22	3.07	2.71	2.23	1.85	1.45	1.30
Montréal	11.43	11.80	11.12	10.54	9.40	7.95	6.66	6.51
Ottawa - Hull	6.59	6.41	5.27	5.23	4.91	4.75	4.94	4.92
Toronto	27.11	26.27	27.64	26.37	26.65	27.74	29.91	31.49
Hamilton	3.41	2.83	2.67	2.98	3.11	3.27	3.18	3.31
St. Catharines - Niagara	2.12	1.76	1.34	1.38	1.41	1.47	1.45	1.44
Kitchener - Waterloo	2.50	2.14	2.05	2.12	1.99	2.05	2.19	2.32
London	2.23	1.85	1.55	1.62	1.48	1.46	1.47	1.68
Windsor	1.51	1.63	1.44	1.71	1.85	2.76	2.90	2.73
Sudbury	1.29	1.24	1.34	1.09	0.98	0.53	0.40	0.35
Thunder Bay	0.62	0.60	0.55	0.49	0.44	0.38	0.33	0.28
Winnipeg	2.50	2.05	1.71	1.67	1.71	1.38	1.40	1.09
Regina	0.43	0.40	0.43	0.48	0.46	0.39	0.36	0.30
Saskatoon	0.41	0.39	0.43	0.48	0.53	0.67	0.84	0.69
Calgary	7.46	8.51	8.40	8.94	8.77	9.14	9.67	11.45
Edmonton	4.69	5.26	5.44	5.25	4.56	3.73	3.43	4.12
Vancouver	17.18	18.56	20.53	21.73	23.91	24.79	23.71	21.04
Victoria	2.32	2.39	2.35	2.17	2.08	2.02	1.90	1.87
Total	100.00	99.99	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1996	99.2	98.8	98.6	98.2	98.1	98.2	98.1	98.1	98.1	98.1	98.4	98.4	98.4
	1997	98.6	98.8	98.9	99.0	99.1	99.1	99.2	99.2	99.2	99.2	99.5	99.7	99.1
	1998	99.8	99.8	99.9	99.9	100.0	100.1	100.2	100.2	100.1	100.2	100.2	100.3	100.1
P 10248	1999	100.3	100.3	100.5										
House - Maison	1996	98.8	98.2	98.0	97.4	97.3	97.4	97.4	97.4	97.4	97.4	97.8	97.9	97.7
	1997	98.2	98.4	98.6	98.8	98.9	99.0	99.1	99.1	99.1	99.0	99.6	99.8	99.0
	1998	100.0	100.1	100.2	100.2	100.4	100.5	100.7	100.6	100.6	100.8	100.8	100.8	100.5
P 10275	1999	100.8	101.0	101.2										
Land - Terrain	1996	101.7	101.6	101.5	101.5	101.4	101.4	101.4	101.3	101.2	101.1	101.2	101.3	101.4
	1997	101.3	101.4	101.3	101.2	101.3	101.4	101.4	101.4	101.4	101.5	101.5	101.6	101.4
	1998	101.6	101.6	101.7	101.7	101.7	101.8	101.8	102.0	101.9	101.7	101.7	102.0	101.8
P 10302	1999	102.0	102.0	102.0										
St. John's	1996	100.2	99.9	99.7	99.7	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.1	99.1	99.5
	1997	99.1	99.1	99.1	96.3	97.4	97.1	97.1	96.8	96.8	96.8	96.6	96.8	97.4
	1998	96.8	96.8	96.8	96.5	96.1	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	95.8	95.4	96.2
P 10250	1999	96.3	96.3	96.3										
House - Maison	1996	100.4	100.1	99.7	99.7	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.2	99.0	99.0	99.5
	1997	99.1	99.0	99.0	96.4	97.5	97.0	97.0	96.5	96.5	96.5	96.2	96.5	97.3
	1998	96.5	96.5	96.5	96.1	95.5	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.1	94.5	95.6
P 10277	1999	95.7	95.7	95.7										
Land - Terrain	1996	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.3	100.3	100.5
	1997	100.3	100.3	100.3	96.9	98.1	98.1	98.1	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6
	1998	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
P 10304	1999	98.3	98.3	98.3										

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Charlottetown	1996	102.4	102.4	103.7	103.3	103.3	103.9	103.3	103.8	103.4	104.3	103.1	103.0	103.3
	1997	103.0	103.5	103.5	103.5	103.5	104.0	104.3	104.7	103.6	102.3	101.2	101.2	103.2
	1998	100.1	101.5	101.5	101.4	101.4	101.2	101.4	101.3	103.3	104.3	105.0	104.6	102.3
P 10253	1999	103.5	103.5	103.5										
House – Maison	1996	101.9	101.9	102.8	102.1	102.1	102.8	102.1	102.7	102.2	103.3	102.1	102.0	102.3
	1997	102.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.8	103.2	103.7	102.4	100.8	99.5	99.5	102.1
	1998	97.8	99.4	99.4	99.4	99.4	98.7	98.8	98.8	101.0	102.2	102.8	102.4	100.0
P 10280	1999	101.0	101.0	101.0										
Land – Terrain	1996	103.6	103.6	106.0	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	105.1	105.1	105.8
	1997	105.1	105.7	105.7	105.7	105.7	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.0
	1998	109.8	110.2	110.2	110.2	110.2	111.8	112.3	112.1	114.1	114.1	114.8	114.8	112.1
P 10307	1999	114.8	114.8	114.8										
Halifax	1996	109.7	109.6	109.1	109.5	109.6	109.9	110.2	110.0	110.0	109.9	109.9	109.9	109.8
	1997	109.3	109.6	109.6	107.0	105.5	105.7	105.7	106.8	106.8	106.7	106.8	106.8	107.2
	1998	106.9	106.9	106.9	108.5	109.0	109.0	107.7	108.2	108.2	108.4	108.4	108.4	108.0
P 10251	1999	110.1	110.1	110.1										
House – Maison	1996	110.2	110.0	109.6	109.8	110.1	110.6	110.9	110.7	110.6	110.3	110.3	110.3	110.3
	1997	109.5	109.8	109.8	108.0	106.2	106.4	106.4	108.1	107.7	107.3	107.5	107.5	107.9
	1998	107.4	107.4	107.4	109.6	110.4	110.4	108.8	109.2	109.2	109.4	109.4	109.4	109.0
P 10278	1999	111.0	111.0	111.0										
Land – Terrain	1996	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.1	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5
	1997	107.5	107.5	107.5	102.9	102.6	102.6	102.6	102.6	103.6	104.3	104.3	104.3	104.4
	1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.5
P 10305	1999	108.9	108.9	108.9										
Saint John-Fredericton- Moncton	1996	99.4	99.4	99.3	99.2	98.5	98.8	98.6	98.7	98.7	98.6	98.8	98.8	98.9
	1997	98.8	98.3	98.5	95.7	95.1	95.0	94.7	94.4	94.3	94.5	94.5	94.5	95.7
	1998	94.4	94.1	94.0	93.8	93.5	93.4	93.4	93.2	93.1	93.1	93.0	93.3	93.5
P 10252	1999	93.3	93.5	93.6										
House – Maison	1996	98.7	98.7	98.6	98.5	97.5	97.9	97.8	97.8	97.8	97.7	97.8	97.8	98.1
	1997	97.8	97.1	97.4	94.6	94.1	94.0	93.7	93.4	93.3	93.4	93.4	93.5	94.6
	1998	93.3	93.0	92.9	92.6	92.2	92.1	92.1	91.9	91.8	91.8	91.7	92.1	92.3
P 10279	1999	92.1	92.3	92.4										
Land – Terrain	1996	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	103.6	103.6	102.9
	1997	103.6	103.6	103.6	100.7	99.3	99.3	99.3	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	100.2
	1998	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7
P 10306	1999	98.7	98.7	98.7										
Québec	1996	99.7	100.3	99.0	98.6	98.0	98.0	98.0	97.9	98.3	98.3	98.1	98.1	98.5
	1997	98.1	98.4	98.4	98.1	97.6	97.6	97.6	97.9	97.9	98.5	98.7	98.7	98.1
	1998	98.7	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.9	98.9	98.4	98.4	98.5	98.5	98.7
P 10255	1999	99.1	99.8	100.4										
House – Maison	1996	98.9	99.8	98.7	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	99.0	99.0	98.8	98.8	98.7
	1997	98.9	99.2	99.2	98.4	98.1	97.9	97.9	98.0	98.0	98.3	98.6	98.6	98.4
	1998	98.5	98.7	98.7	98.8	98.7	98.7	98.7	98.7	98.0	98.0	98.2	98.2	98.5
P 10282	1999	98.9	99.7	100.1										
Land – Terrain	1996	103.6	103.2	101.3	101.0	98.0	98.0	98.0	97.3	97.3	97.3	97.0	97.0	99.1
	1997	97.0	97.0	97.0	98.8	98.0	98.0	98.0	99.8	99.8	101.7	101.7	101.7	99.0
	1998	101.7	101.7	101.7	101.3	101.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.2
P 10309	1999	102.6	102.6	104.9										
Montréal	1996	101.8	101.4	101.6	101.4	101.8	102.2	102.3	102.3	102.3	102.2	102.1	102.5	102.0
	1997	102.3	102.3	102.3	102.0	101.3	101.6	101.6	101.9	102.0	102.0	102.0	102.0	101.9
	1998	102.2	102.5	102.5	102.5	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.6	102.5	102.5	102.4
P 10256	1999	102.7	103.3	103.8										
House – Maison	1996	102.5	102.2	102.5	102.2	102.5	103.0	103.1	103.1	103.0	103.0	102.8	103.2	102.8
	1997	103.5	103.4	103.4	102.9	102.1	102.5	102.5	102.9	102.9	103.0	103.0	103.0	102.9
	1998	102.9	103.4	103.4	103.4	103.2	103.2	103.2	103.3	103.2	103.7	103.6	103.6	103.3
P 10283	1999	103.8	104.4	105.0										
Land – Terrain	1996	100.1	99.8	99.8	99.8	100.6	100.5	100.5	100.6	100.6	100.4	100.6	100.6	100.3
	1997	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.9	99.9	99.9	99.7	99.8	99.8	99.8	99.7
	1998	101.1	101.1	101.1	101.0	101.1	101.1	101.1	100.6	100.7	100.5	100.5	100.5	100.9
P 10310	1999	100.6	101.1	101.1										

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa-Hull	1996	96.7	96.7	96.9	96.2	96.5	96.2	95.8	95.6	95.8	96.3	97.1	97.1	96.4
	1997	97.5	96.9	97.0	97.0	97.0	97.0	97.1	97.1	97.0	96.8	96.9	97.1	97.0
	1998	96.9	97.0	97.1	97.1	97.3	97.4	97.8	98.2	98.3	98.4	98.7	98.3	97.7
	1999	98.2	98.5	98.6										
P 10258														
House – Maison	1996	96.1	96.1	96.4	95.5	96.0	95.7	95.3	95.4	95.6	96.2	97.2	97.2	96.1
	1997	97.8	97.0	97.1	97.7	97.5	97.5	97.6	97.6	97.5	97.2	97.4	97.6	97.5
	1998	97.3	97.5	97.6	97.5	97.5	97.7	98.2	98.2	98.4	98.5	98.8	98.3	98.0
	1999	98.0	98.4	99.1										
P 10285														
Land – Terrain	1996	99.4	99.4	99.4	99.4	99.0	99.0	99.0	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	98.5
	1997	97.5	97.5	97.5	95.3	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.3
	1998	96.0	96.0	96.0	96.8	97.1	97.1	97.1	99.1	99.1	99.1	99.5	99.5	97.7
	1999	99.5	99.5	97.5										
P 10312														
Toronto	1996	97.8	96.9	97.0	96.7	96.5	96.6	96.6	96.6	96.4	96.6	96.8	96.8	96.8
	1997	97.2	97.5	97.6	98.3	98.7	98.7	99.2	99.1	99.3	99.4	100.6	100.7	98.9
	1998	101.0	101.1	101.1	101.5	101.8	102.0	102.2	102.2	102.5	102.7	103.0	102.9	102.0
	1999	103.1	103.2	103.3										
P 10259														
House – Maison	1996	99.2	97.4	97.8	97.1	96.9	97.1	97.2	97.2	96.8	97.2	97.7	97.7	97.4
	1997	98.4	98.8	99.0	99.9	100.7	100.6	101.3	101.1	101.4	101.6	103.5	103.7	100.8
	1998	104.2	104.3	104.5	104.9	105.3	105.7	106.0	105.9	106.5	106.8	107.0	106.8	105.7
	1999	107.2	107.4	107.5										
P 10286														
Land – Terrain	1996	97.0	97.0	97.0	97.0	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	96.6	96.6	96.8
	1997	96.6	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.8	96.8	96.8	96.8	96.7
	1998	96.8	96.8	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	97.1	97.1	96.9
	1999	97.1	97.1	97.1										
P 10313														
Hamilton	1996	95.5	94.6	94.9	95.1	94.6	94.6	94.4	95.7	95.5	95.5	96.1	95.9	95.2
	1997	95.9	97.4	98.3	98.3	98.1	98.7	99.1	100.0	100.4	100.2	100.4	100.5	98.9
	1998	100.9	101.4	101.9	102.2	101.7	101.8	101.8	102.2	102.7	102.7	102.8	102.9	102.1
	1999	102.4	102.6	102.5										
P 10260														
House – Maison	1996	95.8	94.5	94.8	95.2	94.4	94.4	94.1	95.9	95.7	95.6	96.6	96.2	95.3
	1997	96.3	98.2	99.7	99.7	99.3	100.3	100.9	102.4	102.9	102.6	102.8	103.1	100.7
	1998	103.7	104.4	104.6	105.1	104.4	104.5	104.4	105.1	106.0	106.0	106.0	106.1	105.0
	1999	105.3	105.4	105.3										
P 10287														
Land – Terrain	1996	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
	1997	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
	1998	96.3	96.3	97.7	97.7	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4
	1999	97.6	98.2	98.2										
P 10314														
St. Catharines-Niagara	1996	92.9	93.0	93.0	92.9	92.9	92.9	92.9	92.9	93.1	92.9	94.1	95.1	93.2
	1997	95.6	94.6	95.9	96.1	95.9	96.3	96.8	96.9	97.3	98.6	99.0	98.7	96.8
	1998	98.9	99.2	99.3	99.3	99.4	99.6	99.8	100.1	99.7	100.2	101.0	100.9	99.8
	1999	101.0	100.7	100.7										
P 10261														
House – Maison	1996	90.8	91.1	91.0	91.0	90.6	90.5	90.6	90.5	90.8	90.5	92.2	93.5	91.1
	1997	94.3	93.0	94.3	94.3	94.0	94.6	95.3	95.4	95.9	97.5	98.1	97.7	95.4
	1998	97.9	98.2	98.4	98.4	98.6	98.8	99.1	99.6	99.0	99.7	100.8	100.6	99.1
	1999	100.8	100.4	100.3										
P 10288														
Land – Terrain	1996	98.6	98.6	98.6	98.6	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.5
	1997	99.9	99.9	101.2	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.3
	1998	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
	1999	101.6	101.6	101.6										
P 10315														
London	1996	96.7	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.7	96.7	96.7	96.7	96.3	96.3	96.5
	1997	96.9	97.4	97.4	97.1	97.6	97.6	97.6	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.4
	1998	97.5	97.3	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	98.4	98.4	98.4	97.8
	1999	98.4	98.6	98.6										
P 10262														
House – Maison	1996	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.6	96.6	96.6	96.6	95.9	95.9	96.2
	1997	96.9	97.5	97.5	97.0	97.7	97.7	97.7	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.5
	1998	97.6	97.3	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	98.0	98.0	98.8	98.8	98.8	98.0
	1999	98.8	99.0	99.0										
P 10289														
Land – Terrain	1996	98.3	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.2
	1997	97.1	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1998	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.6	97.6	97.1	97.1	97.6	97.5	97.5	97.5
	1999	97.5	97.5	97.6										
P 10316														

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Kitchener - Waterloo	1996	97.7	97.7	97.7	97.6	97.3	97.3	97.1	97.1	97.3	96.5	96.9	96.8	97.3
	1997	97.3	96.9	97.0	97.1	97.6	98.1	98.1	98.1	98.6	98.9	99.5	99.7	98.1
	1998	99.7	99.6	99.6	99.7	100.1	100.3	100.4	100.6	100.4	100.4	100.5	100.5	100.2
P 10263	1999	101.1	101.0	100.9										
House – Maison	1996	98.0	98.0	98.0	97.8	97.6	97.4	97.2	97.2	97.4	96.5	97.1	97.1	97.4
	1997	97.6	97.1	97.3	97.4	98.2	98.9	99.0	98.9	99.8	100.2	100.9	101.2	98.9
	1998	101.3	101.1	101.1	101.3	101.9	102.3	102.3	102.7	102.4	102.3	102.5	102.6	102.0
P 10290	1999	103.3	103.3	103.2										
Land – Terrain	1996	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.1	97.5	97.5	97.5	97.9
	1997	97.5	97.5	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1998	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
P 10317	1999	97.5	97.5	97.5										
Windsor	1996	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	103.6	103.6	101.1
	1997	103.9	104.5	104.6	104.4	104.4	104.7	104.7	105.1	105.2	105.3	105.3	105.3	104.8
	1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.4	105.4	105.2	104.7	104.7	104.7	104.7	105.1
P 10264	1999	105.8	105.2	105.2										
House – Maison	1996	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	104.3	104.4	100.3
	1997	104.6	105.4	105.5	105.3	105.3	105.6	105.6	106.2	106.3	106.5	106.5	106.5	105.8
	1998	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.6	106.6	106.4	105.6	105.6	105.6	105.6	106.2
P 10291	1999	107.1	106.3	106.4										
Land – Terrain	1996	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	102.5	102.5	103.4
	1997	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1998	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
P 10318	1999	103.1	103.1	103.1										
Sudbury - Thunder Bay	1996	103.4	103.4	103.4	103.4	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.4	103.4	103.4
	1997	103.1	103.5	103.5	103.5	103.3	103.3	103.3	102.8	102.0	102.0	101.5	101.5	102.8
	1998	101.3	100.8	101.1	100.4	100.3	100.3	100.2	100.3	100.2	100.2	100.2	100.2	100.5
P 10265	1999	99.9	99.9	99.8										
House – Maison	1996	105.2	105.2	105.2	105.2	105.1	105.1	105.1	105.0	105.0	105.0	105.2	105.2	105.1
	1997	104.8	105.1	105.1	105.1	104.8	104.8	104.7	104.2	102.9	102.9	102.3	102.3	104.1
	1998	102.1	101.4	101.7	100.7	100.6	100.6	100.5	100.6	100.5	100.5	100.5	100.5	100.9
P 10292	1999	100.1	100.0	99.9										
Land – Terrain	1996	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
	1997	99.8	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
	1998	100.2	100.6	100.4	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.8
P 10319	1999	100.9	100.9	100.9										
Winnipeg	1996	108.9	109.1	109.2	109.3	109.6	109.8	109.8	109.8	109.8	110.2	110.2	110.9	109.7
	1997	110.8	110.9	111.0	111.0	111.0	111.3	111.3	111.3	111.6	111.6	111.6	111.6	111.3
	1998	111.6	111.9	111.9	111.9	111.9	112.2	112.3	112.3	112.3	112.3	112.4	112.4	112.1
P 10267	1999	112.4	112.4	112.4										
House – Maison	1996	110.7	111.1	111.1	111.1	111.3	111.6	111.6	111.6	111.6	112.1	112.1	113.0	111.6
	1997	113.0	113.1	113.8	113.8	113.8	114.2	114.2	114.2	114.7	114.7	114.7	114.7	114.1
	1998	114.7	115.0	115.0	115.0	115.0	115.2	115.3	115.3	115.3	115.3	115.5	115.5	115.2
P 10294	1999	115.5	115.5	115.5										
Land – Terrain	1996	104.9	104.9	105.1	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	106.0	106.0	106.0	105.5
	1997	105.6	105.6	104.0	104.0	104.0	103.9	103.9	103.9	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
	1998	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.5
P 10321	1999	104.7	104.7	104.7										
Regina	1996	113.9	114.0	114.1	114.1	114.7	114.7	114.9	115.2	115.8	116.0	116.1	116.1	115.0
	1997	116.2	116.3	116.7	117.1	119.7	119.9	120.1	120.1	120.1	120.3	121.5	121.5	119.1
	1998	122.2	122.9	122.9	123.3	123.7	123.7	123.9	124.7	125.5	125.5	125.5	125.5	124.1
P 10268	1999	126.6	127.1	127.2										
House – Maison	1996	117.1	117.1	117.3	117.3	118.1	118.1	118.4	118.7	119.6	119.7	119.9	119.9	118.4
	1997	119.9	120.3	120.6	121.2	124.4	124.8	125.0	125.0	125.2	125.2	126.8	126.8	123.8
	1998	127.7	128.5	128.5	128.8	129.4	129.4	129.7	130.7	131.7	131.7	131.7	131.7	130.0
P 10295	1999	133.2	133.8	134.0										
Land – Terrain	1996	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
	1997	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.5
	1998	105.6	106.3	106.3	106.6	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.5
P 10322	1999	106.7	106.7	106.7										

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatoon	1996	106.5	106.5	107.1	107.2	107.2	108.0	108.0	108.0	108.7	108.7	108.7	108.7	107.8
	1997	108.7	108.7	109.3	109.3	109.3	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.8	109.9
	1998	111.3	111.3	111.8	112.5	112.5	112.6	112.6	112.5	112.7	112.7	112.7	112.7	112.3
P 10269	1999	112.7	112.7	113.1										
House –	1996	107.2	107.2	107.9	108.0	108.0	108.6	108.6	108.6	109.5	109.5	109.5	109.5	108.5
Maison	1997	109.5	109.5	110.3	110.3	110.3	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	112.0	111.0
	1998	112.7	112.7	113.1	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	114.2	114.2	114.2	114.2	113.8
P 10296	1999	114.2	114.2	114.8										
Land –	1996	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.3
Terrain	1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	107.0	106.3
	1998	107.0	107.0	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6
P 10323	1999	107.8	107.8	107.8										
Calgary	1996	106.0	106.0	105.9	106.1	106.1	106.9	107.2	107.3	107.9	108.3	109.5	111.4	107.4
	1997	111.8	112.1	112.7	113.1	113.5	114.2	114.5	114.9	115.4	116.6	117.2	118.4	114.5
	1998	120.1	120.5	121.0	121.6	122.3	123.6	124.2	124.6	124.9	125.0	125.1	126.4	123.3
P 10270	1999	126.8	127.3	128.1										
House –	1996	107.2	107.2	106.9	107.2	107.3	108.6	108.8	109.0	109.9	110.4	111.6	113.8	109.0
Maison	1997	114.3	114.6	115.4	115.7	116.0	117.0	117.4	117.8	118.3	119.7	120.6	122.0	117.4
	1998	124.6	125.2	126.0	126.7	127.3	128.4	129.2	129.6	129.9	130.0	130.1	131.0	128.2
P 10297	1999	131.6	132.2	133.2										
Land –	1996	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	104.9	105.9	103.8
Terrain	1997	106.0	106.2	106.5	107.3	107.6	107.9	108.2	108.5	109.1	109.5	109.6	110.4	108.1
	1998	110.4	110.4	109.9	110.6	111.4	113.3	113.4	113.8	114.2	114.2	114.2	116.7	112.7
P 10324	1999	116.7	117.0	117.0										
Edmonton	1996	102.6	102.5	102.7	102.7	102.0	102.0	102.0	101.8	102.2	102.2	102.2	102.4	102.3
	1997	102.9	103.3	103.4	103.5	103.7	103.8	103.9	104.2	104.4	105.2	105.2	105.3	104.1
	1998	106.3	106.3	106.8	107.2	107.6	107.8	107.9	107.9	108.1	108.2	108.8	108.8	107.6
P 10271	1999	108.9	108.9	109.0										
House –	1996	106.0	105.8	106.2	106.2	105.7	105.6	105.6	105.2	105.7	105.7	105.8	106.0	105.8
Maison	1997	106.7	107.4	107.5	107.7	108.0	108.1	108.2	108.7	108.8	109.7	109.7	110.0	108.4
	1998	111.1	111.2	111.9	112.3	112.9	112.9	113.1	112.9	113.2	113.3	113.7	113.7	112.7
P 10298	1999	113.9	113.9	114.1										
Land –	1996	96.1	96.3	96.1	96.1	95.1	95.1	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.5
Terrain	1997	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.3	95.3	96.1	96.1	96.1	95.4
	1998	96.6	96.6	96.6	96.8	97.1	97.6	97.6	98.0	98.0	98.0	98.8	98.8	97.5
P 10325	1999	98.8	98.8	98.8										
Vancouver	1996	98.0	97.6	96.7	95.5	95.4	95.1	95.0	94.7	94.6	94.0	94.1	93.6	95.4
	1997	93.5	93.6	93.3	93.5	93.5	93.0	92.4	91.9	91.6	90.7	90.3	90.5	92.3
	1998	89.7	89.5	89.2	88.2	88.2	87.8	87.7	87.4	86.6	86.1	85.9	85.7	87.7
P 10273	1999	84.9	84.6	84.5										
House –	1996	91.5	90.9	89.7	87.9	87.6	87.2	87.1	86.8	86.7	85.7	85.9	85.0	87.7
Maison	1997	84.9	85.0	84.9	85.0	84.9	84.2	83.4	82.8	82.5	81.0	80.6	80.8	83.3
	1998	79.7	79.4	79.0	77.7	77.9	77.6	77.5	77.0	76.1	75.8	75.5	75.3	77.4
P 10300	1999	74.2	73.9	73.9										
Land –	1996	108.4	108.4	108.2	108.0	108.3	108.3	108.3	108.4	108.2	107.9	107.9	107.9	108.2
Terrain	1997	108.0	107.9	107.5	107.7	107.8	107.9	107.8	107.5	107.2	107.3	107.3	107.3	107.6
	1998	107.2	107.2	107.3	107.1	106.6	106.0	106.1	106.2	105.8	105.0	105.0	104.9	106.2
P 10327	1999	105.0	104.6	104.9										
Victoria	1996	88.6	88.1	87.9	87.6	87.1	86.5	86.2	86.0	86.0	85.8	85.3	84.5	86.6
	1997	84.6	84.6	84.6	84.2	83.8	84.2	84.2	84.5	83.6	83.4	83.1	83.4	84.0
	1998	82.6	82.0	81.3	80.3	79.1	78.2	78.4	78.4	77.9	78.0	77.6	77.6	79.3
P 10274	1999	77.4	76.7	76.1										
House –	1996	80.9	80.4	80.2	79.8	79.1	78.0	77.9	79.6	79.6	79.0	78.4	77.2	79.2
Maison	1997	77.6	77.7	77.7	77.2	76.6	77.1	77.1	76.9	75.8	75.4	75.0	75.2	76.6
	1998	74.3	73.4	72.7	71.6	70.1	69.0	69.1	69.2	68.5	68.6	68.2	68.5	70.3
P 10301	1999	68.3	67.7	67.0										
Land –	1996	108.0	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.1	101.0	101.0	101.3	101.3	101.3	104.4
Terrain	1997	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	100.9	101.0	101.7	101.6	101.8	101.8	102.1	101.3
	1998	101.6	101.2	100.9	99.8	99.5	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	98.6	99.8
P 10328	1999	98.6	97.1	97.1										

5. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 9932 : 1992=100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing Corporation, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1992 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

5. Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements: notes techniques

(Matrice 9932 : 1992=100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'immeubles d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les métreurs vérificateurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1992.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

There are limited annual data for four cities (Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1987 inclusive on 1986 and 1992 bases.

1988 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Matrix 2046.

1988 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Matrix 9932.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building permits, annual summary, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1987 inclusivement sur des bases de 1986 et 1992.

1988 à 1997: base 1986 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Matrice 2046.

1988 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Matrice 9932.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 5.1**Apartment Building Construction Price Indexes, 1992=100**

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Seven City Composite - Agréat des sept villes	1996	100.0	106.8	107.5	107.6	108.0	107.5
	1997	100.0	108.7	109.5	110.0	110.2	109.6
	1998	100.0	111.1	111.4	111.7	112.2	111.6
P 10212	1999	100.0	112.6				
Halifax	1996	1.3	106.1	106.3	106.6	106.7	106.4
	1997	1.4	107.2	103.8	104.1	104.2	104.8
	1998	1.6	104.3	105.4	105.6	106.4	105.4
P 10213	1999	1.4	107.1				
Montréal	1996	16.4	104.2	104.6	104.8	105.2	104.7
	1997	13.2	105.8	107.8	108.2	108.4	107.6
	1998	12.1	108.8	109.2	109.6	110.1	109.4
P 10218	1999	13.8	110.5				
Ottawa	1996	3.6	106.0	106.6	106.9	107.2	106.7
	1997	2.4	107.6	108.3	108.6	109.3	108.5
	1998	2.0	109.5	109.8	110.3	110.8	110.1
P 10223	1999	1.4	111.2				
Toronto	1996	24.3	107.3	107.9	108.2	108.8	108.1
	1997	21.6	109.3	109.9	110.3	110.6	110.0
	1998	21.0	111.1	111.7	112.2	113.0	112.0
P 10228	1999	23.0	113.5				
Calgary	1996	2.4	106.5	107.0	106.8	106.9	106.8
	1997	3.1	107.6	108.3	109.4	110.1	108.9
	1998	4.3	111.2	112.0	112.2	112.9	112.1
P 10233	1999	6.6	113.4				
Edmonton	1996	2.7	106.3	106.9	106.7	107.0	106.7
	1997	1.7	107.8	108.4	109.4	109.7	108.8
	1998	2.0	110.7	111.5	111.7	112.3	111.6
P 10238	1999	2.5	112.8				
Vancouver	1996	49.3	108.7	109.5	109.8	110.0	109.5
	1997	56.5	110.7	111.6	112.0	112.2	111.6
	1998	57.1	113.4	113.5	113.8	114.1	113.7
P 10243	1999	51.3	114.4				

Note: Rebasing Factors for Apartment Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments d'immeubles sont inclus dans l'annexe.

6. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 9930 and 9931: 1992=100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1992 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

6. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 9930 et 9931: 1992=100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1992. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle, pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

1986 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Matrices 2042 and 2043.

1981 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Matrices 9930 and 9931.

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

1986 à 1997: base 1986 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Matrices 2042 et 2043.

1981 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Matrices 9930 et 9931.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 6

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, Seven City Composite,
City Weights**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	1.8	18.9	6.1	50.3	3.9	5.3	13.7	100.0
1993	1.9	18.2	8.4	41.3	5.1	6.4	18.7	100.0
1994	1.6	15.6	9.9	35.0	5.1	7.3	25.5	100.0
1995	1.4	17.1	8.8	31.3	4.7	6.9	29.8	100.0
1996	1.3	16.2	7.2	30.1	5.1	5.1	35.0	100.0
1997	1.2	14.7	6.7	31.8	6.2	5.1	34.3	100.0
1998	1.0	13.3	6.2	34.5	8.4	5.4	31.2	100.0
1999	1.0	13.0	5.9	39.4	12.2	6.9	21.6	100.0

Note: 1986 through 1989 are calculated at 1981 prices.
1990 and 1991 are calculated at 1986 prices.
1992 through 1998 are calculated at 1992 prices

Nota: Les années 1986 à 1989 sont calculées aux prix de 1981.
Les années 1990 à 1991 sont calculées aux prix de 1986.
Les années 1992 à 1998 sont calculées aux prix de 1992.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
Seven City Composite – Agréat des sept villes	1996	100.0		106.9	107.6	108.0	108.4	107.7
	1997	100.0		109.0	110.0	110.5	110.9	110.1
	1998	100.0		111.7	112.1	112.5	113.0	112.3
P 10000	1999	100.0		113.2				
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	48.6	100.0	106.3	107.0	107.3	107.6	107.1
	1997	51.9	100.0	108.2	109.0	109.5	109.9	109.2
	1998	54.3	100.0	110.9	111.3	111.6	112.0	111.5
P 10001	1999	60.2	100.0	112.4				
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		35.8	106.2	106.9	107.2	107.4	106.9
	1997		26.2	107.9	108.8	109.3	109.6	108.9
	1998		25.0	110.3	110.6	111.0	111.5	110.9
P 10032	1999		31.1	111.9				
Warehouse – Entrepôt	1996		26.2	106.9	107.9	108.3	108.9	108.0
	1997		29.3	109.7	110.6	111.1	111.5	110.7
	1998		32.0	112.3	112.7	113.0	113.5	112.9
P 10033	1999		30.4	113.8				
Shopping centre – Centre d'achats	1996		38.0	106.4	106.7	107.1	107.3	106.9
	1997		44.5	107.9	108.7	109.1	109.5	108.8
	1998		43.0	110.6	111.2	111.4	111.7	111.2
P 10034	1999		38.5	112.2				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	14.3		108.0	108.7	109.1	109.8	108.9
	1997	16.0		110.4	111.6	112.4	112.6	111.8
	1998	19.0		113.2	113.6	114.4	115.1	114.1
P 10002	1999	23.5		115.3				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	37.1		107.2	108.1	108.6	109.0	108.2
	1997	32.1		109.6	110.7	111.1	111.7	110.8
	1998	26.7		112.3	112.6	113.1	113.5	112.9
P 10003	1999	16.3		113.6				
HALIFAX	1996	100.0		106.4	106.3	106.4	106.5	106.4
	1997	100.0		106.9	102.6	103.1	103.3	104.0
	1998	100.0		104.0	104.3	104.5	105.2	104.5
P 10004	1999	100.0		105.7				
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	77.5	100.0	106.0	105.9	105.9	106.0	106.0
	1997	90.6	100.0	106.5	102.1	102.6	102.8	103.5
	1998	87.9	100.0	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
P 10005	1999	69.9	100.0	105.2				
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		15.7	106.6	106.4	106.6	106.6	106.6
	1997		16.3	106.9	103.0	103.4	103.5	104.2
	1998		9.9	103.9	104.1	104.3	104.9	104.3
P 10037	1999		16.0	105.4				
Warehouse – Entrepôt	1996		10.2	104.7	104.8	105.1	105.2	105.0
	1997		2.2	105.7	101.9	102.4	102.7	103.2
	1998		6.2	103.1	103.3	103.6	104.4	103.6
P 10042	1999		10.1	104.6				
Shopping centre – Centre d'achats	1996		74.1	106.0	105.8	105.8	106.0	105.9
	1997		81.5	106.4	102.0	102.4	102.6	103.4
	1998		83.9	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
P 10047	1999		73.9	105.3				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	7.1		106.5	106.7	107.0	107.1	106.8
	1997	6.0		107.6	103.5	104.0	104.2	104.8
	1998	7.9		104.5	104.7	105.3	106.4	105.2
P 10006	1999	7.5		106.6				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	15.3		106.8	107.1	107.4	107.5	107.2
	1997	3.4		108.1	103.8	104.1	104.6	105.2
	1998	4.2		104.8	105.0	105.4	106.2	105.4
P 10007	1999	22.6		106.5				

Note: Rebasng Factors for Non-residential Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels sont inclus dans l'annexe.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
MONTREAL	1996	100.0		104.1	104.5	104.7	105.1	104.6
	1997	100.0		105.6	107.9	108.4	108.7	107.7
	1998	100.0		109.2	109.6	110.2	110.6	109.9
P 10008	1999	100.0		110.9				
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	55.1	100.0	104.0	104.2	104.5	104.7	104.4
	1997	59.9	100.0	105.2	107.5	107.9	108.2	107.2
	1998	57.8	100.0	108.7	109.1	109.5	109.8	109.3
P 10009	1999	56.9	100.0	110.2				
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		45.9	104.4	104.7	104.9	105.0	104.8
	1997		21.4	105.4	107.7	108.2	108.5	107.5
	1998		20.3	109.0	109.3	109.7	110.1	109.5
P 10062	1999		19.1	110.4				
Warehouse – Entrepôt	1996		18.9	102.9	103.3	103.7	104.2	103.5
	1997		30.3	104.8	107.2	107.8	108.1	107.0
	1998		27.5	108.2	108.6	109.2	109.6	108.9
P 10067	1999		27.4	109.8				
Shopping centre – Centre d'achats	1996		35.2	103.6	103.6	103.9	104.1	103.8
	1997		48.3	104.7	106.8	107.2	107.5	106.6
	1998		52.2	108.2	108.8	109.1	109.3	108.9
P 10072	1999		53.5	109.8				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	20.4		105.5	105.9	106.2	106.7	106.1
	1997	17.4		107.3	109.5	110.4	110.5	109.4
	1998	23.9		111.3	111.6	112.6	113.2	112.2
P 10010	1999	27.0		113.3				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	24.5		103.7	104.1	104.5	104.8	104.3
	1997	22.7		105.5	107.9	108.2	108.8	107.6
	1998	18.2		109.1	109.5	110.2	110.8	109.9
P 10011	1999	16.1		110.8				
OTTAWA	1996	100.0		106.2	106.9	107.1	107.4	106.9
	1997	100.0		107.9	108.6	109.0	110.0	108.9
	1998	100.0		110.3	110.7	111.2	111.7	111.0
P 10012	1999	100.0		112.0				
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	56.0	100.0	105.9	106.4	106.7	106.8	106.5
	1997	55.3	100.0	107.2	107.8	108.1	109.2	108.1
	1998	63.5	100.0	109.6	110.1	110.4	110.9	110.3
P 10013	1999	62.0	100.0	111.3				
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		41.9	106.4	107.4	107.5	107.6	107.2
	1997		18.7	107.9	108.7	109.1	110.0	108.9
	1998		25.4	110.3	110.5	110.9	111.4	110.8
P 10087	1999		47.7	111.5				
Warehouse – Entrepôt	1996		9.9	105.4	105.8	106.1	106.5	106.0
	1997		21.3	107.0	107.6	108.0	109.0	107.9
	1998		19.0	109.2	109.6	110.2	110.7	109.9
P 10092	1999		11.2	111.0				
Shopping centre – Centre d'achats	1996		48.2	105.0	105.1	105.3	105.6	105.3
	1997		60.1	105.9	106.5	106.8	107.9	106.8
	1998		55.6	108.5	109.0	109.2	109.6	109.1
P 10097	1999		41.1	110.2				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	8.7		107.4	108.3	108.6	109.2	108.4
	1997	11.5		109.7	110.8	111.7	112.4	111.2
	1998	8.4		112.8	113.1	114.1	114.8	113.7
P 10014	1999	10.3		115.0				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	35.3		106.6	107.6	107.9	108.1	107.6
	1997	33.2		108.6	109.5	109.7	110.8	109.7
	1998	28.1		110.9	111.3	111.9	112.3	111.6
P 10015	1999	27.7		112.4				

Note: Rebasing Factors for Non-residential Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels sont inclus dans l'annexe.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
TORONTO	1996	100.0		107.8	108.4	108.8	109.3	108.6
	1997	100.0		109.9	110.7	111.2	111.7	110.9
	1998	100.0		112.1	112.5	113.2	113.8	112.9
P 10016	1999	100.0		114.2				
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	47.6	100.0	107.0	107.6	107.8	108.2	107.7
	1997	51.3	100.0	108.9	109.4	109.8	110.3	109.6
	1998	54.0	100.0	110.9	111.4	111.9	112.4	111.7
P 10017	1999	54.5	100.0	112.9				
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		41.4	106.9	107.7	107.9	108.2	107.7
	1997		31.8	108.8	109.7	110.1	110.5	109.8
	1998		29.0	110.9	111.3	111.8	112.3	111.6
P 10112	1999		30.4	112.8				
Warehouse – Entrepôt	1996		23.4	106.9	107.5	107.9	108.5	107.7
	1997		24.8	109.3	109.7	110.3	110.9	110.1
	1998		31.4	111.1	111.6	112.3	112.8	112.0
P 10117	1999		33.5	113.2				
Shopping centre – Centre d'achats	1996		35.3	107.6	107.8	107.9	108.3	107.9
	1997		43.3	108.9	109.3	109.6	110.2	109.5
	1998		39.7	111.1	111.6	112.0	112.5	111.8
P 10122	1999		36.1	113.0				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	22.2		109.0	109.7	110.1	110.9	109.9
	1997	25.3		111.5	112.5	113.3	113.4	112.7
	1998	26.3		113.9	114.3	115.4	116.2	115.0
P 10018	1999	29.0		116.5				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	30.2		108.0	108.7	109.2	109.6	108.9
	1997	23.4		110.3	111.4	111.7	112.5	111.5
	1998	19.7		112.6	113.0	113.7	114.3	113.4
P 10019	1999	16.5		114.6				
CALGARY	1996	100.0		106.3	107.0	107.5	107.9	107.2
	1997	100.0		108.4	109.4	110.5	111.0	109.8
	1998	100.0		112.2	112.8	112.9	113.7	112.9
P 10020	1999	100.0		114.0				
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	62.5	100.0	105.9	106.5	107.1	107.2	106.7
	1997	62.0	100.0	107.8	108.8	109.9	110.4	109.2
	1998	61.0	100.0	111.6	112.2	112.2	113.0	112.3
P 10021	1999	72.2	100.0	113.4				
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		18.8	105.3	105.8	106.0	106.0	105.8
	1997		21.8	106.6	107.5	108.6	109.2	108.0
	1998		22.3	110.2	110.7	111.0	111.7	110.9
P 10137	1999		46.6	112.2				
Warehouse – Entrepôt	1996		34.7	106.1	106.7	107.2	107.6	106.9
	1997		36.3	108.1	109.2	110.3	110.8	109.6
	1998		45.5	112.0	112.3	112.4	113.3	112.5
P 10142	1999		29.0	113.6				
Shopping centre – Centre d'achats	1996		46.5	106.3	106.9	107.7	107.8	107.2
	1997		41.9	108.4	109.3	110.5	110.8	109.8
	1998		32.1	112.2	112.9	112.9	113.5	112.9
P 10147	1999		24.4	114.0				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	14.8		107.3	108.1	108.5	109.0	108.2
	1997	14.6		109.9	111.2	112.3	113.0	111.6
	1998	21.5		113.7	114.2	114.4	115.2	114.4
P 10022	1999	16.3		115.4				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	22.8		107.0	107.9	108.4	108.7	108.0
	1997	23.3		109.2	110.1	111.1	111.8	110.6
	1998	17.5		113.0	113.7	113.9	114.7	113.8
P 10023	1999	11.5		114.9				

Note: Rebasement Factors for Non-residential Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels sont inclus dans l'annexe.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
EDMONTON	1996	100.0		106.7	107.3	107.8	108.2	107.5
	1997	100.0		108.8	109.6	110.5	110.8	109.9
	1998	100.0		112.0	112.5	112.7	113.5	112.7
P 10024	1999	100.0		113.7				
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	61.9	100.0	106.0	106.5	107.1	107.4	106.8
	1997	60.9	100.0	107.9	108.7	109.5	109.8	109.0
	1998	57.1	100.0	111.0	111.7	111.8	112.6	111.8
P 10025	1999	48.7	100.0	112.9				
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		15.0	105.2	105.6	106.0	106.1	105.7
	1997		14.5	106.6	107.5	108.5	109.0	107.9
	1998		16.5	109.9	110.5	110.8	111.6	110.7
P 10162	1999		12.4	112.0				
Warehouse – Entrepôt	1996		23.4	105.8	106.4	106.9	107.4	106.6
	1997		29.8	108.0	108.8	109.5	109.7	109.0
	1998		35.8	110.8	111.2	111.3	112.1	111.4
P 10167	1999		46.6	112.3				
Shopping centre – Centre d'achats	1996		61.6	106.2	106.7	107.4	107.6	107.0
	1997		55.7	108.2	108.8	109.7	109.9	109.2
	1998		47.7	111.3	112.1	112.2	112.9	112.1
P 10172	1999		41.0	113.3				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	17.7		107.4	108.2	108.6	109.2	108.4
	1997	16.9		109.8	111.0	111.9	112.2	111.2
	1998	22.0		113.1	113.6	113.8	114.8	113.8
P 10026	1999	37.5		114.9				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	20.4		106.9	107.7	108.3	108.7	107.9
	1997	22.2		109.1	110.1	111.0	111.4	110.4
	1998	20.9		112.6	113.2	113.5	114.2	113.4
P 10027	1999	13.8		114.3				
VANCOUVER	1996	100.0		109.1	110.3	110.8	111.2	110.4
	1997	100.0		111.9	112.6	113.1	113.4	112.8
	1998	100.0		114.6	114.8	115.0	115.2	114.9
P 10028	1999	100.0		115.3				
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	39.9	100.0	109.0	110.3	110.7	111.0	110.3
	1997	43.9	100.0	111.8	112.5	112.8	113.1	112.6
	1998	47.8	100.0	114.6	114.9	115.0	115.2	114.9
P 10029	1999	68.7	100.0	115.4				
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		32.0	109.3	110.2	110.7	110.9	110.3
	1997		29.0	111.6	112.1	112.4	112.7	112.2
	1998		26.1	113.9	114.0	114.3	114.5	114.2
P 10187	1999		29.5	114.8				
Warehouse – Entrepôt	1996		38.3	108.9	110.7	111.1	111.6	110.6
	1997		35.7	112.4	112.9	113.6	113.7	113.2
	1998		34.7	115.1	115.2	115.3	115.5	115.3
P 10192	1999		30.6	115.6				
Shopping centre – Centre d'achats	1996		29.8	108.9	109.8	110.2	110.6	109.9
	1997		35.4	111.3	112.3	112.4	112.8	112.2
	1998		39.2	114.6	115.1	115.1	115.3	115.0
P 10197	1999		39.9	115.4				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	5.7		109.8	111.4	111.8	112.1	111.3
	1997	8.0		113.0	113.8	114.3	114.7	114.0
	1998	10.2		115.7	115.7	116.0	116.4	116.0
P 10030	1999	15.1		116.4				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	54.2		109.0	110.2	110.8	111.1	110.3
	1997	48.0		111.8	112.5	113.0	113.4	112.7
	1998	41.9		114.3	114.6	114.9	115.1	114.7
P 10031	1999	16.2		115.1				

Note: Rebasement Factors for Non-residential Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels sont inclus dans l'annexe.

7. Price Indicators: Technical Note (Matrix 6545)

Introduction

Selected chain price indexes are reprinted from National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001-XPB). These are chain Laspeyres indexes, which measure price change between two consecutive periods based on the basket of goods in the earlier period. Each quarterly index is linked every quarter when its quarterly basket is updated. The annual chain index is not an average of its quarterly counterpart. Instead, each annual index is linked every year when its annual basket is updated. Besides these, the Income and Expenditure Accounts Division (IEAD) calculates two other sets of price indexes. The fixed weighted indexes from 1992 forward are true Laspeyres indexes with a 1992 basket; the implicit price indexes from 1992 forward are true Paasche indexes. Quarter-to-quarter or year-to-year percent changes in the chain indexes reflect pure price change, that is, they are unaffected by shifts in the index basket as are the Paasche price indexes. At the same time, the chain price indexes, unlike the Laspeyres price indexes, have their baskets updated every period to reflect changing patterns of expenditure.

Characteristics

General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Pricing Sources:

While input price indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the IEAD price indexes. To non-residential data a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to the wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated.

Beginning in 1971, IEAD price indexes for residential construction have been based on the New Housing Price Indexes, and from 1981 forward the city NHPIs have been aggregated based upon building completion values.

IEAD price indexes for nonresidential capital expenditures incorporate both the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are unavailable, special purpose indexes are prepared, as occurs for railway construction expenditures.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more, exceptionally) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

7. Indicateurs de prix: notes techniques (Matrice 6545)

Introduction

Certains indices de prix en chaîne tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (no 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ceux-ci sont des indices en chaîne de Laspeyres, qui mesurent la variation de prix entre deux périodes successives, fondés sur le panier des biens et des services de la première des deux périodes. À chaque trimestre, on raccorde chaque indice trimestriel, quand on met à jour son panier trimestriel. L'indice en chaîne annuel n'est pas une moyenne de son homologue trimestriel. Au lieu de cela, chaque année, l'indice annuel est raccordé quand on met à jour son panier annuel. En outre, la Division des comptes des revenus et dépenses (DCRD) calcule deux autres types d'indices de prix. De 1992 à aujourd'hui, les indices à pondération fixe sont de vrais indices de Laspeyres avec le panier de 1992 et les indices implicites de prix sont de vrais indices de Paasche avec 1992 comme période de base. Les taux de changement de l'un des indices en chaîne, d'un trimestre à un autre ou d'une année à une autre, fournissent une mesure de la variation pure de prix. Au contraire, les taux de changement d'un indice de Paasche ne reflètent pas les changements dans le panier d'indices. Néanmoins, les indices enchaînés, comme les indices de Paasche, contrairement aux indices de Laspeyres, ont des mises à jour des paniers à chaque période pour tenir compte des profils changeants des dépenses.

Caractéristiques

Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, toutefois ces derniers ont été incorporés dans les indices de prix de la DCRD grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction non-résidentielle, un ajustement de productivité de 2,9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées.

À compter de 1971, des indices de prix de la DCRD pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs, et, pour la période de 1981 à aujourd'hui, on calcule des agrégations des IPLNs des villes d'après la valeur des logements achevés.

Pour le calcul des indices de prix de la DCRD de la construction non-résidentielle, on incorpore à la fois les indices de prix des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices de prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans le cas où des indices de prix spécifiquement appropriés ne sont pas disponibles, des dégonfleurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des puits de pétrole et de gaz.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

Reference Documents

Kemp K. and P.S. Smith, "A Technical Note on Laspeyres, Paasche and Chain price Indexes in the Income and Expenditure Accounts", National Income and Expenditure Accounts, Cat.13-001, fourth quarter 1988, pp.xxi-xxxii.

Documents de référence

Kemp, K. et P.S. Smith, "Note technique sur les Indices de prix Laspeyres, Paasche et en chaîne dans les comptes des revenus et dépenses", Comptes nationaux des revenus et dépenses, Cat. 13-001, 4e trimestre 1988, pp.xxi-xxxii.

TABLE - 7.1

Historical Residential Price Indicators, 1992 = 100

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average					
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle					
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1994	104.5	105.3	105.3	105.9	105.3					
	1995	106.3	105.8	105.7	105.2	105.7					
	1996	105.0	106.1	106.0	106.2	105.7					
	1997	106.8	108.0	107.0	107.3	107.1					
D 15622 Q. - T.	1998	107.6	108.2	107.9	108.5	107.9					
	1999	108.8									
		Year – Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1980-89	58.1	64.8	65.9	68.8	70.9	72.8	78.0	85.8	91.8	97.4
	1990-99	97.2	99.2	100.0	102.5	105.3	105.7	105.7	107.1	107.9	
Input index - Total (1971=100) – Indice des entrées - total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
D 617001 A.	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.2

Historical Non-residential Price Indicators, 1992 = 100

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-business	1994	103.5	104.5	105.4	105.2	104.5
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1995	106.3	105.7	105.9	106.3	105.9
	1996	105.6	106.3	106.1	106.2	105.8
	1997	107.1	108.1	108.1	108.7	107.8
D 15624 Q. - T.	1998	109.6	110.1	110.6	112.2	110.4
	1999	112.3				

		Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business	1980-89	67.3	75.1	80.6	79.6	82.2	84.6	85.7	89.8	95.3	99.5
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1990-99	102.9	100.8	100.0	101.3	104.5	105.9	105.8	107.8	110.4	
Input index - Total (1971=100) -	1920-29	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	23.5	23.7	23.9	25.2
Indice des entrées - Total (1971=100)	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
D 481601 A.	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.3

Chain Price Indexes for Machinery and Equipment, 1992=100

TABLEAU - 7.3

Indices de prix en chaîne des machines et du matériel, 1992=100

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-government	1994	103.0	104.0	102.8	102.4	103.3
Indice de prix en chaîne-secteur public	1995	103.3	101.1	99.6	98.2	101.0
	1996	96.1	94.3	93.2	91.2	94.9
	1997	91.8	91.6	90.2	89.7	92.1
	1998	89.2	88.5	88.6	88.0	89.6
	1999	86.7				
Chain price index-business	1994	105.5	106.5	106.4	106.9	106.7
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1995	107.9	106.7	106.4	106.4	107.3
	1996	106.2	106.2	106.3	105.5	106.8
	1997	105.4	106.3	105.6	106.0	106.5
D15625 Q. - T.	1998	106.8	107.2	108.5	108.7	108.3
	1999	107.8				

8. Machinery and Equipment Price Indexes:**Technical Note**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics**Prices Used:**

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

8. Indices des prix des machines et du matériel:**Note technique**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisées d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel des indices des usines dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines qui sont plus détaillés.

Caractéristiques**Prix utilisés:**

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB
Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Philippe Rhul at (613) 951-3818, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Les pondérations ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes déduites dans une large mesure, à partir des séries des dépenses en capital, par branche d'activité. Les pondérations sont publiées dans le cadre de l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada"; enquête qui est menée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-XPF
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Philippe Rhul au (613) 951-3818, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1

Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1996	100	120.9	121.5	122.1	122.1	121.7
	1997		123.0	124.6	124.8	126.3	124.7
	1998		127.9	129.1	131.0	133.5	130.4
D 696700	1999		132.7				
Agriculture	1996	11.0	144.9	145.6	145.7	147.8	146.0
	1997		149.7	150.2	150.4	153.4	150.9
	1998		154.5	154.5	155.5	158.3	155.7
D 696703	1999		158.3				
Rating - A - Évaluation							
Forestry - Exploitation forestière	1996	1.5	132.5	132.8	133.2	133.8	133.1
	1997		134.7	135.8	136.1	137.3	136.0
	1998		139.5	140.5	142.0	143.7	141.4
D 696706	1999		143.6				
Rating - B - Évaluation							
Fishing - Pêche	1996	0.6	118.8	119.0	118.5	118.4	118.7
	1997		119.0	120.5	121.4	122.9	121.0
	1998		125.8	127.0	128.8	130.7	128.1
D 696709	1999		129.8				
Rating - C - Évaluation							
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1996	6.0	120.3	120.7	121.7	120.9	120.9
	1997		122.1	124.5	125.2	126.8	124.7
	1998		129.0	131.1	133.9	136.9	132.7
D 696712	1999		135.7				
Rating - B - Évaluation							
Manufacturing - Industries manufacturières	1996	29.9	125.0	125.8	126.5	126.1	125.9
	1997		127.5	129.7	130.2	131.9	129.8
	1998		133.8	135.7	138.4	141.9	137.5
D 696715	1999		140.7				
Food and beverages - Aliments et boissons	1996	2.9	122.1	121.9	122.4	122.9	122.3
	1997		123.9	125.5	125.8	127.1	125.6
	1998		129.0	129.9	131.5	133.5	131.0
D 696718	1999		133.3				
Rating - C - Évaluation							
Tobacco and tobacco products - Tabac et produits du tabac	1996	0.4	125.8	125.7	126.2	126.4	126.0
	1997		126.8	128.3	128.7	129.9	128.4
	1998		131.3	132.1	134.1	135.9	133.4
D 696721	1999		135.4				
Rating - C - Évaluation							
Rubber and plastic products industries - Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1996	0.8	125.1	125.7	126.7	126.1	125.9
	1997		126.5	128.5	128.5	130.6	128.5
	1998		132.6	134.9	137.6	141.7	136.7
D 696724	1999		140.0				
Rating - B - Évaluation							
Leather goods - Produits du cuir	1996	0.1	123.0	123.5	124.0	124.0	123.6
	1997		124.6	126.2	126.3	127.5	126.2
	1998		129.4	130.5	131.9	133.4	131.3
D 696727	1999		132.5				
Rating - B - Évaluation							
Textile products - Produits textiles	1996	0.5	120.9	121.3	121.9	121.7	121.5
	1997		124.0	126.9	127.0	129.0	126.7
	1998		131.2	133.1	136.6	140.4	135.3
D 696730	1999		138.8				
Rating - B - Évaluation							
Clothing and knitting mills - Vêtements et bonneteries	1996	0.2	115.4	115.9	116.5	116.8	116.2
	1997		119.6	122.2	122.2	124.0	122.0
	1998		125.9	127.6	130.6	133.7	129.5
D 696733	1999		132.6				
Rating - B - Évaluation							
Wood products - Produits du bois	1996	1.2	128.2	129.2	130.4	131.2	129.8
	1997		131.7	132.6	132.4	133.6	132.6
	1998		135.6	137.4	140.0	143.9	139.2
D 696736	1999		143.2				
Rating - B - Évaluation							
Furniture and fixtures - Meubles et articles d'ameublement	1996	0.3	123.8	124.2	125.4	125.3	124.7
	1997		125.8	126.8	127.9	128.7	127.3
	1998		131.4	133.1	135.5	137.9	134.5
D 696739	1999		136.8				
Rating - B - Évaluation							

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1996	4.9	132.0	132.2	132.7	131.5	132.1
	1997		133.3	136.0	136.6	138.6	136.1
	1998		140.8	142.6	145.7	150.4	144.9
D 696742 Rating – B – Évaluation	1999		149.0				
Printing and publishing – Imprimerie et édition	1996	1.1	126.0	126.4	127.0	126.6	126.5
	1997		126.6	128.5	128.9	130.4	128.6
	1998		132.5	134.8	137.5	139.9	136.2
D 696745 Rating – B – Évaluation	1999		138.4				
Primary metals – Métaux primaires	1996	3.8	122.4	122.9	123.9	123.3	123.1
	1997		124.7	127.1	127.4	129.1	127.1
	1998		131.2	133.6	136.8	140.1	135.4
D 696748 Rating – B – Évaluation	1999		138.3				
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1996	1.3	125.8	126.1	126.8	126.7	126.4
	1997		128.2	131.1	131.5	132.9	130.9
	1998		135.1	137.0	139.4	142.2	138.4
D 696751 Rating – B – Évaluation	1999		141.3				
Machinery – Machinerie	1996	0.8	119.4	119.7	120.2	120.0	119.8
	1997		120.8	122.6	122.6	124.0	122.5
	1998		125.9	127.2	129.3	132.2	128.7
D 696754 Rating – B – Évaluation	1999		131.4				
Transport equipment – Matériel de transport	1996	2.8	122.4	122.9	123.7	123.2	123.1
	1997		124.2	126.7	127.3	129.2	126.9
	1998		131.3	133.4	136.2	139.3	135.1
D 696757 Rating – B – Évaluation	1999		138.0				
Electrical products – Produits électriques	1996	1.3	124.4	124.7	125.7	125.3	125.0
	1997		126.1	128.3	129.1	130.8	128.6
	1998		132.8	134.8	137.5	140.5	136.4
D 696760 Rating – B – Évaluation	1999		139.2				
Non-metallic mineral products – Produits minéraux non métalliques	1996	1.0	127.1	127.0	128.8	128.8	127.9
	1997		129.9	132.4	132.6	134.3	132.3
	1998		136.1	137.6	140.2	143.6	139.4
D 696763 Rating – B – Évaluation	1999		142.3				
Petroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon	1996	0.9	124.5	127.9	128.2	127.8	127.1
	1997		130.2	132.2	132.9	135.2	132.6
	1998		136.9	139.0	142.3	146.4	141.2
D 696766 Rating – B – Évaluation	1999		145.3				
Chemicals and chemical products – Produits chimiques	1996	5.1	124.0	126.6	127.2	126.5	126.1
	1997		128.7	130.9	131.8	133.7	131.3
	1998		135.1	137.1	140.3	144.2	139.2
D 696769 Rating – B – Évaluation	1999		143.0				
Miscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses	1996	0.6	121.8	121.9	122.5	122.2	122.1
	1997		122.5	124.2	124.8	126.2	124.4
	1998		127.9	129.2	131.0	133.1	130.3
D 696772 Rating – B – Évaluation	1999		132.4				
Construction	1996	3.5	124.0	124.1	124.9	124.0	124.3
	1997		124.9	127.3	127.9	129.4	127.4
	1998		131.9	133.8	137.3	140.7	135.9
D 696775 Rating – C – Évaluation	1999		139.5				
Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entreposage et services publics	1996	25.9	114.0	114.9	115.6	115.1	114.9
	1997		115.7	117.0	117.6	118.5	117.2
	1998		120.0	120.9	122.5	124.5	122.0
D 696778	1999		123.8				
Electric power – Énergie électrique	1996	9.5	121.0	121.2	121.5	120.9	121.2
	1997		121.6	123.2	123.8	124.8	123.4
	1998		126.4	127.3	129.0	131.1	128.5
D 696781 Rating – B – Évaluation	1999		130.5				

TABLE - 8.1

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1

Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution – Distribution du gaz	1996	1.3	112.9	112.9	113.1	113.1	113.0
	1997		113.9	114.5	114.7	115.3	114.6
	1998		116.5	117.4	118.1	119.1	117.8
D 696784 Rating – B – Évaluation	1999		119.4				
Railway transport – Transport ferroviaire	1996	1.3	114.3	114.4	114.6	114.1	114.4
	1997		114.3	114.8	114.8	115.5	114.9
	1998		116.4	117.1	118.4	119.6	117.9
D 696787 Rating – B – Évaluation	1999		119.4				
Urban transit – Transport urbain	1996	0.8	126.1	124.9	127.7	127.9	126.7
	1997		129.8	130.9	131.6	131.4	130.9
	1998		132.6	134.3	134.2	135.2	134.1
D 696790 Rating – B – Évaluation	1999		136.6				
Water transport – Transport par eau	1996	1.2	117.3	117.4	116.3	116.4	116.9
	1997		116.8	118.5	120.3	122.1	119.4
	1998		125.8	126.7	128.7	131.0	128.1
D 696793 Rating – C – Évaluation	1999		129.8				
Motor transport – Camionnage	1996	1.2	126.7	126.4	127.7	127.9	127.2
	1997		128.8	130.2	130.7	132.0	130.4
	1998		133.8	135.4	137.2	139.5	136.5
D 696796 Rating – B – Évaluation	1999		139.2				
Grain elevators – Silos à céréales	1996	0.4	108.7	109.4	109.3	109.1	109.1
	1997		109.7	111.2	111.5	112.1	111.1
	1998		113.3	114.6	116.1	116.8	115.2
D 696799 Rating – B – Évaluation	1999		116.8				
Telephones – Téléphones	1996	5.5	90.5	94.4	96.3	95.5	94.2
	1997		95.5	96.0	96.7	97.0	96.3
	1998		97.5	97.4	98.5	99.8	98.3
D 696802 Rating – B – Évaluation	1999		99.0				
Broadcasting – Radiodiffusion	1996	1.4	113.3	113.3	113.4	113.3	113.3
	1997		113.5	114.1	114.9	115.5	114.5
	1998		116.7	117.0	117.2	117.9	117.2
D 696805 Rating – B – Évaluation	1999		117.4				
Air transport – Transport aérien	1996	2.8	127.5	127.3	128.5	127.3	127.7
	1997		128.4	131.2	131.3	133.1	131.0
	1998		135.7	138.4	142.5	146.9	140.9
D 696808 Rating – D – Évaluation	1999		145.2				
Other utilities – Autres services publics	1996	0.5	113.1	113.1	113.8	113.5	113.4
	1997		113.8	115.5	115.7	117.2	115.6
	1998		118.7	119.6	122.0	125.2	121.4
D 696811 Rating – C – Évaluation	1999		124.1				
Trade – Commerce	1996	4.0	112.5	112.5	112.7	113.0	112.7
	1997		113.1	114.3	114.2	115.4	114.3
	1998		116.7	117.5	118.9	120.8	118.5
D 696814 Rating – B – Évaluation	1999		120.0				
Finance, insurance and real estate – Finance, assurance et immobilier	1996	1.8	105.5	105.5	105.7	105.7	105.6
	1997		105.9	106.7	106.3	106.9	106.5
	1998		107.7	108.2	109.0	110.1	108.8
D 696817 Rating – B – Évaluation	1999		109.5				
Community, business and personal services – Services socioculturels, commerciaux et personnels	1996	11.1	106.4	106.4	106.7	107.7	106.8
	1997		107.6	108.4	107.4	108.4	108.0
	1998		109.5	109.8	110.6	111.6	110.4
D 696820 Rating – B – Évaluation	1999		110.6				
Commercial services – Services commerciaux	1996	9.8	105.1	105.1	105.4	106.5	105.5
	1997		106.4	107.2	106.2	107.2	106.8
	1998		108.4	108.7	109.4	110.5	109.3
D 696823 Rating – B – Évaluation	1999		109.5				

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Churches and private universities – Églises et universités privées	1996	1.3	115.6	115.9	116.0	116.4	116.0
	1997		116.4	117.2	116.4	117.1	116.8
	1998		118.0	118.3	118.9	119.9	118.8
D 696826 Rating – B – Évaluation	1999		119.2				
Public administration – Administration publique	1996	4.7	119.1	119.1	119.8	119.6	119.4
	1997		120.3	122.0	122.0	123.3	121.9
	1998		124.9	126.6	128.9	131.5	128.0
D 696829	1999		130.3				
Federal government – Administration fédérale	1996	1.7	118.9	118.8	119.0	119.0	118.9
	1997		119.5	121.2	121.3	122.9	121.2
	1998		124.8	126.6	128.9	131.5	128.0
D 696832 Rating – B – Évaluation	1999		130.3				
Provincial government – Administration provinciale	1996	0.7	119.1	119.1	119.8	119.4	119.4
	1997		119.7	121.5	121.4	123.0	121.4
	1998		124.7	126.2	128.9	131.6	127.9
D 696835 Rating – B – Évaluation	1999		130.4				
Municipal government – Administration municipale	1996	0.9	122.8	123.0	124.2	124.0	123.5
	1997		126.3	128.4	128.1	129.5	128.1
	1998		131.4	133.2	135.8	139.1	134.9
D 696838 Rating – B – Évaluation	1999		137.3				
Other government services – Autres administrations	1996	1.4	117.0	117.1	117.9	117.5	117.4
	1997		117.5	118.9	118.8	119.9	118.8
	1998		121.0	122.5	124.3	126.5	123.6
D 696841 Rating – B – Évaluation	1999		125.6				

TABLE - 8.2

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity (Common Use), 1986=100**

TABLEAU - 8.2

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit (usage général), 1986=100**

	Year Année	L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible D 696845	1996 1997 1998 1999	205	116.8 117.0 118.5 119.8	116.9 117.8 119.6	117.0 117.9 119.4	116.9 118.2 119.8	116.9 117.7 119.3
Tanks – Réservoirs D 696848	1996 1997 1998 1999	273	152.1 152.5 160.4 161.7	152.1 154.9 160.9	152.2 159.8 161.3	152.2 160.0 161.7	152.2 156.8 161.1
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler D 696851	1996 1997 1998 1999	296	123.0 125.3 132.9 140.2	124.0 127.5 135.5	124.9 127.9 138.8	124.3 130.5 141.9	124.1 127.8 137.3
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour. D 696854	1996 1997 1998 1999	304	136.0 138.6 145.2 153.7	136.9 139.9 146.8	137.6 140.0 148.4	137.0 141.3 152.9	136.9 140.0 148.3
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission D 696857	1996 1997 1998 1999	316	120.9 122.6 130.2 138.8	121.0 125.0 132.1	121.5 125.2 135.1	120.8 127.1 138.4	121.1 125.0 134.0
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc. D 696860	1996 1997 1998 1999	317	125.0 125.9 132.7 138.1	125.2 128.3 134.2	126.0 128.9 136.6	125.3 130.6 139.1	125.4 128.4 135.7
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage D 696863	1996 1997 1998 1999	318	111.4 113.6 117.5 122.5	112.7 115.1 119.3	113.3 115.1 121.4	112.9 115.9 123.3	112.6 114.9 120.4
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc. D 696866	1996 1997 1998 1999	319	99.1 99.1 103.9 108.2	99.4 101.7 105.0	99.8 101.6 107.7	99.0 102.6 109.5	99.3 101.3 106.5
Fans, air circulators and air units – Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération D 696869	1996 1997 1998 1999	320	110.2 110.0 114.8 120.7	111.3 110.6 117.1	109.4 111.4 118.8	109.3 112.6 120.7	110.1 111.2 117.9
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage D 696872	1996 1997 1998 1999	326	104.9 104.5 108.5 113.5	104.8 106.4 110.2	105.4 106.7 112.9	104.5 107.4 115.1	104.9 106.3 111.7
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm. D 696878	1996 1997 1998 1999	335	149.6 152.9 158.4 164.4	149.9 154.0 159.6	150.3 154.5 161.1	152.2 156.9 165.3	150.5 154.6 161.1
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm. D 696884	1996 1997 1998 1999	339	109.7 107.8 116.7 116.9	108.6 108.3 117.4	108.1 112.5 117.8	107.4 113.0 117.6	108.5 110.4 117.4
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a. D 696893	1996 1997 1998 1999	368	124.1 126.7 132.1 138.1	125.5 128.3 133.1	126.1 128.5 135.0	126.0 129.7 138.8	125.4 128.3 134.8
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle D 696896	1996 1997 1998 1999	499	126.4 127.8 132.7 140.0	126.5 129.5 134.3	127.3 129.2 137.3	126.3 130.5 140.1	126.6 129.3 136.1

TABLE - 8.3

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity L-Level 323 Special Purpose
Machinery and Equipment, 1986=100**

TABLEAU - 8.3

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit Niveau-L 323 Machines et matériel
spécial, 1986=100**

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Forestry – Exploitation forestière	1996	142.7	143.0	143.9	144.0	143.4
	1997	145.9	147.1	147.1	148.4	147.1
	1998	152.2	152.7	154.5	155.9	153.8
D 696903	1999	159.1				
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1996	125.6	126.2	127.9	127.0	126.7
	1997	128.7	131.7	132.0	134.3	131.7
	1998	137.0	139.5	142.8	146.2	141.4
D 696906	1999	144.9				
Food and beverages – Aliments et boissons	1996	133.3	131.2	131.8	131.6	132.0
	1997	132.5	135.5	135.7	137.2	135.2
	1998	138.5	139.8	142.0	144.1	141.1
D 696909	1999	145.8				
Wood products – Produits du bois	1996	137.2	139.6	142.6	144.2	140.9
	1997	145.1	144.8	144.5	144.6	144.8
	1998	147.0	149.4	152.8	157.3	151.6
D 696915	1999	157.7				
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1996	137.6	137.6	138.3	136.7	137.6
	1997	139.0	142.2	143.0	145.2	142.4
	1998	147.5	149.3	152.6	158.4	152.0
D 696918	1999	156.7				
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1996	135.2	135.3	136.0	136.4	135.7
	1997	139.2	143.7	144.5	145.6	143.3
	1998	148.1	150.5	152.8	155.6	151.8
D 696924	1999	155.1				
Construction	1996	124.3	124.3	125.4	124.3	124.6
	1997	125.3	128.1	128.2	130.4	128.0
	1998	133.5	136.0	139.7	143.3	138.1
D 696933	1999	142.0				
Electric power – Énergie électrique	1996	119.2	118.9	119.2	117.5	118.7
	1997	119.1	121.0	120.9	122.2	120.8
	1998	124.8	126.2	128.7	131.2	127.7
D 696936	1999	130.8				

9. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986=100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics**General:**

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:**Machinery and Equipment:**

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

9. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986=100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

Caractéristiques**Généralités:**

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:**Machines et matériel:**

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionally, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employés salariés tirer de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

Ajustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

Weight Base:

Indexes 1, 2 and 3:

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

Historical Data

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

Reference Documents

Indexes 1 to 3:

Statistics Canada Catalogue 62-526-XPB.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533-XPB.

Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007-XPB, May, 1976.

For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
 Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
 Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
 Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
 Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
 Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
 Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
 Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, e-mail: fishadr@statcan.ca
 Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Indices 1, 2 et 3:

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

Indice 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

Documents de référence

Indices 1 à 3:

Bulletin n° 62-526-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:

Bulletin n° 62-533-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:

Bulletin n° 62-007-XPB au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
 Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
 La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
 Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
 Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
 Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
 Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F
 L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, courrier Internet électronique : baldand@statcan.ca
 Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 9.1

Electric Utility Construction Price Indexes,
1986 = 100

TABLEAU - 9.1

Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1986 = 100

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Distribution systems - Total Réseaux de distribution	1950-59	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	1960-69	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	1970-79	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	1980-89	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
D 696101	1990-99	117.2	116.3	119.0	122.0	126.1	132.6	133.3	133.4		
Total direct costs - Ensembles des coûts directs	1970-79	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
D 696102	1980-89	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
	1990-99	116.9	114.5	117.0	120.0	124.5	131.6	132.2	131.6		
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
D 696103	1980-89	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
	1990-99	118.8	126.6	130.8	133.8	135.4	138.3	139.4	143.8		
2. Transmission lines - Total Lignes de transmission	1950-59	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	1960-69	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	1970-79	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	1980-89	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
D 696131	1990-99	120.4	117.8	116.4	119.5	126.1	133.5	135.8	137.6		
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1970-79	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
D 696158	1980-89	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
	1990-99	120.4	118.1	116.9	120.3	126.9	134.6	137.1	139.2		
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens	1970-79	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
D 696133	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
	1990-99	120.8	116.2	114.2	117.9	126.1	135.0	137.9	139.6		
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
D 696134	1980-89	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
	1990-99	117.5	122.5	124.7	126.1	128.4	130.3	130.7	133.2		
3. Transformer stations - Total Postes de transformation	1950-59	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	1960-69	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	1970-79	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	1980-89	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
D 696161	1990-99	125.7	120.4	120.5	121.1	129.6	135.3	134.9	135.6		
Support structures and fixtures - Agencements de soutien et accessoires	1970-79	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
D 696164	1980-89	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
	1990-99	110.7	112.1	114.8	120.3	126.2	130.3	131.4	132.1		
Station equipment - Matériel de poste	1970-79	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
D 696165	1980-89	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
	1990-99	132.2	121.7	120.8	120.2	132.1	139.5	138.3	138.1		
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
D 696166	1980-89	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
	1990-99	117.1	122.0	124.2	125.6	127.7	129.7	130.4	132.9		
4. Hydro electric generating stations - Total Centrales hydro-électriques	1960-69	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
	1970-79	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	1980-89	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
D 696201	1990-99	119.3	120.0	122.6	124.5	128.1	131.9	133.3	135.1		
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1960-69	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
D 696252	1970-79	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
	1980-89	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
	1990-99	119.4	120.5	123.5	125.7	129.3	133.3	135.0	137.3		
Structures - Constructions	1970-79	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
D 696250	1980-89	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
	1990-99	120.1	119.8	122.4	124.2	127.6	131.6	132.3	133.6		
Equipment - Matériel	1970-79	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
D 696251	1980-89	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
	1990-99	119.9	119.9	124.8	127.4	133.3	138.8	141.0	143.2		
Temporary camps - Baraquements provisoires	1970-79	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
D 696206	1980-89	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
	1990-99	119.3	119.5	120.2	122.4	125.3	127.8	130.9	133.6		
Engineering and administration - Ingénierie et administration	1970-79	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
D 696208	1980-89	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
	1990-99	116.5	123.6	126.9	129.9	131.2	134.0	136.8	141.8		

TABLE - 9.1

**Electric Utility Construction Price Indexes,
1986 = 100**

TABLEAU - 9.1

**Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1986 = 100**

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - Total - Centrales thermiques (combustibles fossiles)	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	1970-79	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	1980-89	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
D696261	1990-99	118.0	120.4	122.5	124.6	129.0	132.3	135.5	138.5		
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
	1970-79	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
	1980-89	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
D696290	1990-99	118.1	120.8	123.2	125.6	130.0	133.5	137.0	140.3		
Buildings and structures - Bâtiments et structures	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
	1970-79	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
	1980-89	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
D696262	1990-99	117.3	111.8	109.8	112.5	117.6	123.5	125.6	127.9		
Electrical-mechanical systems and services - Systèmes et services électromécaniques	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
	1970-79	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
	1980-89	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
D696263	1990-99	118.7	123.0	126.3	128.5	133.1	136.2	140.2	143.8		
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1960-69	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
	1970-79	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
	1980-89	77.0	89.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
D696264	1990-99	115.8	117.9	119.1	120.2	123.1	125.2	125.8	127.0		

**10. Telecommunications Plant Price Index (TPPI):
Technical Note**
(Matrix 9920: 1992 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

Index Formula

From 1982 forward, the TPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the TPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

10. Indices des prix des installations de télécommunications (IPIT): Note technique
(Matrice 9920: 1992=100, annuels, depuis 1976 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPIT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPIT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available on earlier time bases.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.
 Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.
 Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB.
 Capital expenditures on machinery and equipment, annual,
 CES-34015E

For further information contact Andy Baldwin at (613) 951-9610,
 Internet e-mail: baldand@statcan.ca, Prices Division, Statistics
 Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour d'autres bases temporelles.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix
 sur demande.

Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.
 Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.
 Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.
 Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel,
 CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au
 (613) 951-9610, Division des prix, courrier Internet électronique :
 baldand@statcan.ca, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Rebasing factors for the major account series of the telecommunications plant price index**Facteurs de changement de base des séries pour les comptes majeurs de l'indice des prix des installations de télécommunications**

	CANSIM identifier code de CANSIM	
D696000	P10831	1.05339
D696001	P10832	0.88475
D696002	P10833	1.20056
D696003	P10834	0.97524
D696004	P10835	1.04014

TABLE - 10.1

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), 1992=100

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.4	56.7	61.1	67.3
	1980-89	75.3	82.9	90.8	96.2	99.5	102.7	105.3	105.6	106.8	107.9
	1990-99	108.5	103.4	100.0	97.5	94.4	91.8	91.6	92.2		
D696000 A.	1976-79	...	...	...	...	...	...	44.9	47.3	50.3	57.3
	1980-89	64.7	69.9	76.2	81.7	83.9	87.1	88.5	90.0	94.6	100.7
	1990-99	101.7	98.4	100.0	97.7	96.7	99.1	99.6	103.9		
Outside plant – Installations à l'extérieur	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.7	57.5	63.5	70.2
	1980-89	80.3	90.5	100.0	106.2	111.0	116.3	120.1	119.5	117.0	113.3
	1990-99	113.3	107.4	100.0	96.9	91.9	x	x	x		
Central office equipment – Matériel de bureau central	1976-79	...	...	...	...	...	...	60.6	63.4	66.6	70.0
	1980-89	75.0	81.0	88.3	91.9	95.3	95.9	97.5	97.5	99.0	100.8
	1990-99	102.9	98.6	100.0	101.0	99.2	x	x	x		
Station equipment – Matériel des postes	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.5	57.7	62.1	68.9
	1980-89	76.1	84.2	91.8	96.3	97.8	101.2	104.0	103.5	106.1	108.6
	1990-99	108.7	102.2	100.0	96.7	95.8	x	x	x		

TABLEAU - 10.1

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), 1992=100

TABLE - 10.2

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), Weights

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979	...	...	...	...	...	...	100.0	100.0	100.0	100.0
	1980-1989	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1990-1999	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside Plant – Installations à l'extérieur	1976-1979	...	...	...	...	...	...	30.7	30.7	30.7	30.7
	1980-1989	30.7	32.1	26.3	26.3	29.2	29.0	33.3	35.6	33.1	32.9
	1990-1999	30.1	23.5	20.7	19.7	20.7	23.6	24.4			
Central Office equipment – Matériel de bureau central	1976-1979	...	...	...	...	...	...	33.4	33.4	33.4	33.4
	1980-1989	33.4	31.4	39.4	37.8	31.2	37.4	38.1	37.6	40.7	40.8
	1990-1999	44.1	47.9	54.2	49.8	x	x	x			
Station Equipment – Matériel des postes	1976-1979	...	...	...	...	...	...	22.0	22.0	22.0	22.0
	1980-1989	22.0	23.1	20.0	22.5	25.6	17.1	13.7	12.8	11.8	11.1
	1990-1999	10.8	10.0	10.7	14.8	x	x	x			
General Equipment – Matériel général	1976-1979	...	...	...	...	...	...	13.8	13.8	13.8	13.8
	1980-1989	13.8	13.4	14.2	13.3	14.0	16.5	15.0	14.1	14.4	15.1
	1990-1999	15.0	18.6	14.4	15.8	x	x	x			

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), pondérations

1 In order to avoid adjustment entries, total gross additions at 1992 prices used in determining basket shares is not calculated as the deflated value of total gross additions at same year prices, but as the sum of gross additions at 1992 prices of the four major accounts.

1 Afin d'éviter des ajustement, les ajouts bruts totaux aux prix de 1992 utilisés dans la détermination des panier ne sont pas calculés comme la valeur déflatée des ajouts bruts totaux aux prix de la même année, mais comme la somme des ajouts bruts aux prix de 1992 des quatre comptes majeurs.

11. Consulting Engineering Services Price Indexes Technical Note

(Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, annually since 1989)

Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

Characteristics

General:

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up). The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

Pricing Information Used:

Changes in Wage Rates:

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XIB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

11. Indices des prix des services d'ingénierie conseil Notes techniques

(Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis 1989)

Introduction

Les indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie conseil à travers le temps.

Information de prix utilisée:

Variation des taux de rémunération:

Les indices des taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'œuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs net réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie conseil par marché et par domaine d'activité.

Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XIB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB.

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XIB.

For further information, please contact Jennifer Winters (613) 951-3373 or François Bordé (613) 951-3370, Internet e-mail: wintjen@statcan.ca or bordfra@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

Lecture suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB.

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XIB.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Jennifer Winters au (613) 951-3373 ou François Bordé au (613) 951-3370, courrier Internet électronique : wintjen@statcan.ca ou bordfra@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 11.1

**Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign)
and by Field of Specialization, 1992 = 100**

TABLEAU - 11.1

**Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100**

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
Total Engineering, Canada – Total ingénierie, Canada			1993	101.0	101.7	99.3
			1994	101.6	103.5	98.1
			1995	102.8	105.8	97.1
			1996	103.0	108.0	95.4
			1997	104.1	110.3	94.3
A D 496200						
B D 496305						
C D 496410						
Buildings – Bâtiments			1993	102.3	101.2	101.0
			1994	104.7	103.4	101.2
			1995	103.8	105.7	98.1
			1996	105.4	108.4	97.3
			1997	104.7	110.9	94.4
A D 496201						
B D 496306						
C D 496411						
Transportation – Transport			1993	102.5	101.6	100.9
			1994	102.7	103.2	99.5
			1995	102.6	105.4	97.4
			1996	103.5	107.5	96.3
			1997	103.0	109.6	94.0
A D 496204						
B D 496309						
C D 496414						
Municipal Services – Services municipaux			1993	102.0	102.0	100.0
			1994	102.0	103.7	98.4
			1995	101.8	106.0	96.1
			1996	100.0	108.0	92.6
			1997	100.1	110.0	91.0
A D 496207						
B D 496312						
C D 496417						
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1993	98.7	101.3	97.4
			1994	100.9	103.3	97.7
			1995	102.2	105.9	96.5
			1996	105.5	108.5	97.3
			1997	109.0	111.0	98.2
A D 496210						
B D 496315						
C D 496420						
Industrial Services – Services industriels			1993	100.0	101.9	98.2
			1994	100.0	103.7	96.4
			1995	103.3	106.1	97.4
			1996	103.7	108.3	95.7
			1997	106.1	110.8	95.7
A D 496211						
B D 496316						
C D 496421						
Mining, Metallurgy and Primary Metals – Mines, métallurgie et métaux primaires			1993	102.2	101.5	100.7
			1994	103.0	102.6	100.4
			1995	101.9	104.5	97.6
			1996	105.2	107.2	98.1
			1997	109.5	110.3	99.2
A D 496212						
B D 496317						
C D 496422						
Pulp and Paper – Pâtes et papiers			1993	94.8	101.1	93.7
			1994	93.1	102.4	91.0
			1995	96.0	105.3	91.2
			1996	95.6	108.0	88.5
			1997	97.5	109.7	88.8
A D 496213						
B D 496318						
C D 496423						
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel			1993	102.3	101.9	100.4
			1994	101.3	103.6	97.8
			1995	107.3	105.5	101.7
			1996	105.6	107.2	98.5
			1997	110.1	110.0	100.1
A D 496214						
B D 496319						
C D 496424						
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique			1993	100.4	102.5	97.9
			1994	101.3	104.7	96.7
			1995	101.7	107.5	94.6
			1996	102.7	109.7	93.6
			1997	103.5	111.9	92.5
A D 496215						
B D 496320						
C D 496425						
Other Industrial Services – Autres services industriels			1993	101.2	102.4	98.8
			1994	102.8	105.1	97.8
			1995	110.0	107.7	102.2
			1996	111.0	109.7	101.2
			1997	109.2	112.1	97.4
A D 496216						
B D 496321						
C D 496426						
Other Engineering Services – Autres services d'ingénieries			1993	102.3	101.6	100.7
			1994	102.7	103.2	99.6
			1995	100.5	104.7	96.1
			1996	98.8	106.3	93.0
			1997	98.7	108.2	91.3
A D 496217						
B D 496322						
C D 496427						
Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger			1993	102.6	102.8	99.8
			1994	106.6	105.0	101.6
			1995	111.4	107.0	104.2
			1996	114.0	109.5	104.1
			1997	116.9	111.6	104.7
A D 496296						
B D 496401						
C D 496506						
Total Engineering, All Markets – Total ingénierie, tous les marchés			1993	101.2	101.8	99.4
			1994	102.2	103.7	98.6
			1995	103.8	105.9	98.1
			1996	104.4	108.1	96.6
			1997	105.7	110.4	95.8
A D 496302						
B D 496407						
C D 496512						

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by
Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ATLANTIC - ATLANTIQUE						
Total Engineering - Ingénierie total			1993	99.9	101.7	98.2
			1994	101.9	103.2	98.7
			1995	104.2	105.2	99.0
			1996	105.5	107.0	98.6
			1997	107.7	108.9	98.9
Buildings - Bâtiments			1993	101.1	100.6	100.4
			1994	101.5	102.0	99.5
			1995	103.3	103.5	99.8
			1996	101.0	104.3	96.8
			1997	104.5	105.0	99.5
Transportation - Transport			1993	x	x	x
			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
			1997	x	x	x
Municipal Services - Services municipaux			1993	98.7	102.0	96.8
			1994	103.7	103.1	100.6
			1995	105.6	104.8	100.8
			1996	104.0	106.3	97.8
			1997	103.1	108.3	95.2
Other Environmental Services - Autres services environnementaux			1993	x	x	x
			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
			1997	x	x	x
Industrial Services - Services Industriels			1993	100.5	101.9	98.6
			1994	100.3	103.7	96.7
			1995	103.3	106.1	97.3
			1996	103.8	108.4	95.8
			1997	106.5	111.0	96.0
QUEBEC - QUÉBEC						
Total Engineering - Ingénierie total			1993	101.4	101.8	99.6
			1994	101.9	103.4	98.5
			1995	100.8	105.6	95.4
			1996	100.7	108.0	93.2
			1997	100.9	110.0	91.7
Buildings - Bâtiments			1993	103.4	102.0	101.3
			1994	107.1	103.7	103.3
			1995	104.4	105.6	98.8
			1996	103.9	107.8	96.4
			1997	98.1	109.4	89.6
Transportation - Transport			1993	102.0	101.7	100.3
			1994	101.0	103.3	97.8
			1995	96.0	105.0	91.4
			1996	97.6	107.8	90.5
			1997	98.9	110.1	89.9
Municipal Services - Services municipaux			1993	101.5	101.6	99.9
			1994	99.5	103.2	96.5
			1995	95.8	104.8	91.4
			1996	90.3	106.7	84.6
			1997	89.3	108.6	82.2
Other Environmental Services - Autres services environnementaux			1993	94.8	101.7	93.2
			1994	92.6	103.4	89.6
			1995	88.6	105.1	84.3
			1996	90.7	107.9	84.1
			1997	96.1	110.2	87.2
Industrial Services - Services Industriels			1993	98.8	102.2	96.7
			1994	99.0	104.1	95.1
			1995	100.8	106.9	94.3
			1996	101.9	109.3	93.2
			1997	103.7	111.7	92.8

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ONTARIO						
Total Engineering – Ingénierie total			1993	100.7	101.4	99.3
			1994	101.2	103.0	98.3
			1995	101.9	105.2	96.9
			1996	101.8	107.2	95.0
			1997	101.7	109.3	93.0
Buildings – Bâtiments			1993	100.4	100.5	100.0
			1994	101.5	102.4	99.1
			1995	99.7	104.7	95.2
			1996	100.5	107.0	94.0
			1997	99.1	109.5	90.6
Transportation – Transport			1993	102.5	100.9	101.6
			1994	99.8	102.0	97.8
			1995	101.4	103.9	97.5
			1996	100.4	105.5	95.1
			1997	95.9	107.6	89.1
Municipal Services – Services municipaux			1993	101.8	101.1	100.7
			1994	100.5	102.0	98.5
			1995	99.8	104.2	95.7
			1996	98.7	106.3	92.9
			1997	98.8	108.0	91.5
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1993	99.4	101.3	98.1
			1994	100.5	103.0	97.5
			1995	102.3	105.6	96.9
			1996	106.1	108.1	98.2
			1997	110.1	110.6	99.5
Industrial Services – Services Industriels			1993	99.2	102.2	97.1
			1994	99.4	104.1	95.4
			1995	102.6	106.7	96.1
			1996	103.4	109.1	94.8
			1997	104.6	111.5	93.8
MANITOBA / SASKATCHEWAN						
Total Engineering – Ingénierie total			1993	100.1	102.2	97.9
			1994	95.8	104.1	92.1
			1995	97.3	106.5	91.4
			1996	97.3	108.8	89.3
			1997	98.3	111.0	88.6
Buildings – Bâtiments			1993	x	x	x
			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
			1997	x	x	x
Transportation – Transport			1993	x	x	x
			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
			1997	x	x	x
Municipal Services – Services municipaux			1993	103.9	102.8	101.0
			1994	100.8	103.9	97.0
			1995	105.9	106.1	99.8
			1996	105.0	107.8	97.4
			1997	106.1	109.6	96.7
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1993	100.8	102.7	98.2
			1994	98.4	106.1	92.7
			1995	94.0	108.7	86.5
			1996	90.4	111.8	80.8
			1997	x	x	x
Industrial Services – Services Industriels			1993	98.3	102.0	96.3
			1994	97.6	103.7	94.1
			1995	100.5	106.2	94.6
			1996	100.7	108.5	92.8
			1997	103.0	110.9	92.9

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by
Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ALBERTA						
Total Engineering – Ingénierie total			1993	101.8	102.1	99.7
			1994	102.5	103.9	98.7
			1995	107.0	106.0	100.9
A	B	C	1996	106.8	108.2	98.7
D 496270	D 496375	D 496480	1997	110.2	111.2	99.2
Buildings – Bâtiments			1993	105.3	102.2	103.1
			1994	101.9	103.5	98.5
			1995	104.9	105.7	99.2
A	B	C	1996	109.4	108.7	100.7
D 496271	D 496376	D 496481	1997	x	x	x
Transportation – Transport			1993	104.7	102.2	102.5
			1994	108.1	103.7	104.2
			1995	104.2	105.7	98.5
A	B	C	1996	100.8	107.6	93.7
D 496274	D 496379	D 496484	1997	102.3	110.3	92.8
Municipal Services – Services municipaux			1993	101.6	103.0	98.6
			1994	105.4	105.0	100.4
			1995	100.1	106.8	93.7
A	B	C	1996	103.8	108.6	95.5
D 496277	D 496382	D 496487	1997	108.1	111.4	97.0
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1993	101.7	102.7	99.0
			1994	107.7	105.2	102.4
			1995	111.7	108.4	103.1
A	B	C	1996	111.3	111.7	105.0
D 496280	D 496385	D 496490	1997	123.6	116.7	105.9
Industrial Services – Services Industriels			1993	101.9	101.6	100.3
			1994	101.6	103.3	98.4
			1995	107.3	105.2	102.1
A	B	C	1996	106.2	106.9	99.3
D 496281	D 496386	D 496491	1997	110.1	109.6	100.4
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Total Engineering – Ingénierie total			1993	102.3	102.2	100.1
			1994	105.0	104.8	100.2
			1995	107.5	107.7	99.9
A	B	C	1996	109.4	110.4	99.1
D 496283	D 496388	D 496493	1997	110.9	113.1	98.1
Buildings – Bâtiments			1993	104.8	102.4	102.4
			1994	111.1	106.1	104.7
			1995	111.4	109.3	101.9
A	B	C	1996	116.9	113.0	103.5
D 496284	D 496389	D 496494	1997	119.5	116.6	102.4
Transportation – Transport			1993	105.5	102.4	103.0
			1994	106.7	105.2	101.4
			1995	108.8	108.6	100.2
A	B	C	1996	112.1	111.3	100.7
D 496287	D 496392	D 496497	1997	113.6	114.0	99.7
Municipal Services – Services municipaux			1993	103.1	103.6	99.5
			1994	105.5	107.5	98.2
			1995	109.0	111.6	97.7
A	B	C	1996	107.7	114.1	94.4
D 496290	D 496395	D 496500	1997	107.3	116.6	92.0
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1993	104.8	103.0	101.7
			1994	113.0	106.4	106.2
			1995	118.7	110.0	107.9
A	B	C	1996	119.6	113.8	105.1
D 496293	D 496398	D 496503	1997	118.8	116.4	102.1
Industrial Services – Services Industriels			1993	100.7	101.6	99.1
			1994	100.9	103.3	97.7
			1995	103.5	105.5	98.0
A	B	C	1996	104.5	107.9	96.9
D 496294	D 496399	D 496504	1997	107.1	110.5	96.9

Appendix

Rebasing Factors for Apartment and Non-residential Building Construction Price Indexes

To convert a 1986-based index to a 1992 base, just look for the appropriate rebasing factor in the following tables and multiply each element of the series by that factor. Expressed as a formula, the calculation is:

$$P_{t/92} = f \times P_{t/86}$$

where $P_{t/92}$ is the 1992-based index, f is the rebasing factor and $P_{t/86}$ is the 1986-based index.

Conversely, to convert the 1992-based index to a 1986 base, just look for the appropriate rebasing factor in the following tables and divide each element of the series by that factor. Expressed as a formula, the calculation is:

$$P_{t/86} = P_{t/92} / f$$

Annexe

Facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements et non résidentiels

Pour convertir un indice des prix ayant 1986 comme année de référence à 1992, identifier le facteur de changement de base approprié dans les tableaux suivants et multiplier chaque élément de la série par le facteur. Le calcul exprimé comme formule est :

$$P_{t/92} = f \times P_{t/86}$$

où $P_{t/92}$ est l'indice ayant 1992 comme année de référence, f est le facteur de changement de base et $P_{t/86}$ est l'indice ayant 1986 comme année de référence.

Réciproquement, pour convertir un indice des prix ayant 1992 comme année de référence à 1986, identifier le facteur de changement de base approprié dans les tableaux suivants et diviser chaque élément de la série par le facteur. Le calcul exprimé comme formule est :

$$P_{t/86} = P_{t/92} / f$$

TABLE - A

Rebasing Factors for Apartment Building Construction Price Indexes

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 496000	P 10212	0.8618832
D 496003	P 10213	0.9186955
D 496004	P 10214	0.9442871
D 496005	P 10215	0.9212345
D 496006	P 10216	0.9332711
D 496007	P 10217	0.8556150
D 496033	P 10218	0.8920607
D 496034	P 10219	0.9265694
D 496035	P 10220	0.9004953
D 496036	P 10221	0.8333333
D 496037	P 10222	0.8340284
D 496048	P 10223	0.8043435
D 496049	P 10224	0.7863181
D 496050	P 10225	0.8140008
D 496051	P 10226	0.8149959
D 496052	P 10227	0.8554320
D 496063	P 10228	0.8392782
D 496064	P 10229	0.8550663

TABLEAU - A

Facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements

CANSIM code			Rebasing Factor
Code de CANSIM			Facteur de changement de base
1986		1992	
D 496065	P	10230	0.8481764
D 496066	P	10231	0.8024072
D 496067	P	10232	0.7939659
D 496093	P	10233	0.8359457
D 496094	P	10234	0.7860090
D 496095	P	10235	0.8659883
D 496096	P	10236	0.8345504
D 496097	P	10237	0.8483563
D 496108	P	10238	0.8505209
D 496109	P	10239	0.8387503
D 496110	P	10240	0.8648649
D 496111	P	10241	0.8585533
D 496112	P	10242	0.8298755
D 496123	P	10243	0.8406894
D 496124	P	10244	0.8247423
D 496125	P	10245	0.8391022
D 496126	P	10246	0.8168266
D 496127	P	10247	0.8835874

TABLE - B

Rebasing Factors for Non-residential Building
Construction Price Indexes

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 697401	P 10000	0.8245723
D 697402	P 10001	0.8285004
D 697403	P 10002	0.8149959
D 697404	P 10003	0.8179959
D 697405	P 10004	0.9184845
D 697406	P 10005	0.9252834
D 697407	P 10006	0.8990784
D 697408	P 10007	0.8976661
D 697413	P 10008	0.8837826
D 697414	P 10009	0.8962581
D 697415	P 10010	0.8594757
D 697416	P 10011	0.8507018
D 697417	P 10012	0.7966541
D 697418	P 10013	0.7985626
D 697419	P 10014	0.7952286
D 697420	P 10015	0.7945967
D 697421	P 10016	0.8035356
D 697422	P 10017	0.8058018
D 697423	P 10018	0.7916089
D 697424	P 10019	0.8131734
D 697429	P 10020	0.8115236
D 697430	P 10021	0.8136697
D 697431	P 10022	0.8254230
D 697432	P 10023	0.7927071
D 697433	P 10024	0.8009612
D 697434	P 10025	0.7960199
D 697435	P 10026	0.8035356
D 697436	P 10027	0.8040201
D 697437	P 10028	0.8492569
D 697438	P 10029	0.8516074
D 697439	P 10030	0.8488964
D 697440	P 10031	0.8435259
D 697441	P 10032	0.8285004
D 697442	P 10033	0.8164932
D 697443	P 10034	0.8490766
D 697444	P 10035	0.8149959
D 697446	P 10036	0.8179959
D 697450	P 10037	0.9088843
D 697451	P 10038	0.9512485
D 697452	P 10039	0.9244280
D 697453	P 10040	0.8650519
D 697454	P 10041	0.8283288
D 697455	P 10042	0.9535161
D 697456	P 10043	0.9478673
D 697457	P 10044	0.9694619
D 697458	P 10045	0.9345794
D 697459	P 10046	0.8478169
D 697460	P 10047	0.9407338
D 697461	P 10048	0.9629273
D 697462	P 10049	0.9571668
D 697463	P 10050	0.9261403
D 697464	P 10051	0.8131734
D 697465	P 10052	0.8990784

TABLEAU - B

Facteurs de changement de base pour les indices des prix
de la construction de bâtiments non résidentiels

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 697466	P 10053	0.9546539
D 697467	P 10054	0.9478673
D 697468	P 10055	0.8378718
D 697469	P 10056	0.8153282
D 697475	P 10057	0.8976661
D 697476	P 10058	0.9535161
D 697477	P 10059	0.9105395
D 697478	P 10060	0.8537887
D 697479	P 10061	0.8587377
D 697485	P 10062	0.8671147
D 697486	P 10063	0.9101251
D 697487	P 10064	0.8795075
D 697488	P 10065	0.8254230
D 697489	P 10066	0.7762468
D 697490	P 10067	0.9088843
D 697491	P 10068	0.8946544
D 697492	P 10069	0.9225092
D 697493	P 10070	0.8667389
D 697494	P 10071	0.8322930
D 697495	P 10072	0.9248555
D 697496	P 10073	0.9142857
D 697497	P 10074	0.9317494
D 697498	P 10075	0.9539709
D 697499	P 10076	0.8682440
D 697500	P 10077	0.8594757
D 697501	P 10078	0.8754651
D 697502	P 10079	0.8877053
D 697503	P 10080	0.8762322
D 697504	P 10081	0.7916089
D 697510	P 10082	0.8507018
D 697511	P 10083	0.8748906
D 697512	P 10084	0.8611410
D 697513	P 10085	0.8412198
D 697514	P 10086	0.7779074
D 697520	P 10087	0.7883327
D 697521	P 10088	0.7791196
D 697522	P 10089	0.8118531
D 697523	P 10090	0.8077544
D 697524	P 10091	0.8105370
D 697525	P 10092	0.8088979
D 697526	P 10093	0.8210181
D 697527	P 10094	0.8022463
D 697528	P 10095	0.8215239
D 697529	P 10096	0.8274721
D 697530	P 10097	0.8201763
D 697531	P 10098	0.8314280
D 697532	P 10099	0.7957032
D 697533	P 10100	0.9037506
D 697534	P 10101	0.9427292
D 697535	P 10102	0.7952286
D 697536	P 10103	0.8932559
D 697537	P 10104	0.7867821
D 697538	P 10105	0.7426662
D 697539	P 10106	0.8297034

TABLE - B

Rebasing Factors for Non-residential Building
Construction Price Indexes

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 697545	P 10107	0.7945967
D 697546	P 10108	0.8288438
D 697547	P 10109	0.7936508
D 697548	P 10110	0.7894217
D 697549	P 10111	0.7911392
D 697555	P 10112	0.8195042
D 697556	P 10113	0.8456660
D 697557	P 10114	0.8656135
D 697558	P 10115	0.7701194
D 697559	P 10116	0.7496252
D 697560	P 10117	0.7777562
D 697561	P 10118	0.8814456
D 697562	P 10119	0.7446016
D 697563	P 10120	0.7955449
D 697564	P 10121	0.7914523
D 697565	P 10122	0.8312552
D 697566	P 10123	0.8830022
D 697567	P 10124	0.8072654
D 697568	P 10125	0.8750820
D 697569	P 10126	0.7998400
D 697570	P 10127	0.7916089
D 697571	P 10128	0.9315324
D 697572	P 10129	0.7422527
D 697573	P 10130	0.7829321
D 697574	P 10131	0.7164607
D 697580	P 10132	0.8131734
D 697581	P 10133	0.9013069
D 697582	P 10134	0.8176615
D 697583	P 10135	0.7629220
D 697584	P 10136	0.7550019
D 697625	P 10137	0.8006405
D 697626	P 10138	0.6703536
D 697627	P 10139	0.8398068
D 697628	P 10140	0.8342023
D 697629	P 10141	0.9699321
D 697630	P 10142	0.8179959
D 697631	P 10143	0.7489234
D 697632	P 10144	0.8290155
D 697633	P 10145	0.8512449
D 697634	P 10146	0.9476427
D 697635	P 10147	0.8230453
D 697636	P 10148	0.7164607
D 697637	P 10149	0.8310825
D 697638	P 10150	0.8886914
D 697639	P 10151	0.9610764
D 697640	P 10152	0.8254230
D 697641	P 10153	0.7496252
D 697642	P 10154	0.8565310
D 697643	P 10155	0.8470987
D 697644	P 10156	0.9084715
D 697650	P 10157	0.7927071
D 697651	P 10158	0.7132668
D 697652	P 10159	0.8121827
D 697653	P 10160	0.7987220

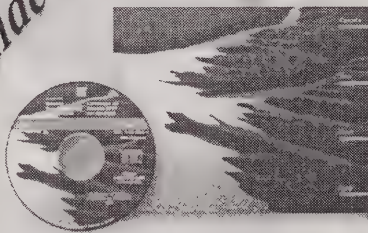
TABLEAU - B

Facteurs de changement de base pour les indices des
prix de la construction de bâtiments non résidentiels

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 697654	P 10161	0.8712699
D 697660	P 10162	0.7705644
D 697661	P 10163	0.6674454
D 697662	P 10164	0.8151620
D 697663	P 10165	0.7820137
D 697664	P 10166	0.8552491
D 697665	P 10167	0.7968127
D 697666	P 10168	0.7361060
D 697667	P 10169	0.8111945
D 697668	P 10170	0.8340284
D 697669	P 10171	0.8329863
D 697670	P 10172	0.8092252
D 697671	P 10173	0.7249003
D 697672	P 10174	0.8378718
D 697673	P 10175	0.8808632
D 697674	P 10176	0.7626311
D 697675	P 10177	0.8035356
D 697676	P 10178	0.7371913
D 697677	P 10179	0.8144981
D 697678	P 10180	0.8643042
D 697679	P 10181	0.7884881
D 697685	P 10182	0.8040201
D 697686	P 10183	0.7274050
D 697687	P 10184	0.8264463
D 697688	P 10185	0.8227067
D 697689	P 10186	0.8271299
D 697695	P 10187	0.8460237
D 697696	P 10188	0.8585533
D 697697	P 10189	0.8467401
D 697698	P 10190	0.8257638
D 697699	P 10191	0.8587377
D 697700	P 10192	0.8669267
D 697701	P 10193	0.8488964
D 697702	P 10194	0.8691873
D 697703	P 10195	0.9092976
D 697704	P 10196	0.8727907
D 697705	P 10197	0.8435259
D 697706	P 10198	0.8519702
D 697707	P 10199	0.8389262
D 697708	P 10200	0.8912656
D 697709	P 10201	0.7982439
D 697710	P 10202	0.8488964
D 697711	P 10203	0.8591065
D 697712	P 10204	0.8600301
D 697713	P 10205	0.8440599
D 697714	P 10206	0.8143322
D 697720	P 10207	0.8435259
D 697721	P 10208	0.8750820
D 697722	P 10209	0.8496177
D 697723	P 10210	0.8321198
D 697724	P 10211	0.8103728

Canada Year Book 1999

Your Guide from Coast to Coast!



THE CANADIAN REFERENCE THAT ANSWERS YOUR QUESTIONS ABOUT CANADA, AND EVEN THOSE YOU NEVER THOUGHT TO ASK, IS NOW AVAILABLE AS A CAPTIVATING BOOK, AS A USER-FRIENDLY CD-ROM AND AS A PRACTICAL COMBINATION PACKAGE. CONVENIENT AT WORK, SCHOOL AND HOME, CANADA YEAR BOOK 1999 BOTH DISPLAYS AND ANALYZES THE COMPLEXITIES OF LIVING AND WORKING IN CANADA TODAY.

Time and time again, you will turn to *Canada Year Book 1999* for penetrating articles, accurate statistics, clear tables, informative graphs and exquisite photographs spotlighting key trends and changes in our social, political and economic lives.

Choose *Canada Year Book 1999* or *Canada Year Book 1999 on CD-ROM* as your reference companion. You can order the book (cat. no. 11-402-XPE99001) for \$54.95, the CD-ROM (cat. no. 11-402-XCB99001) for \$74.95, OR the Book/CD-ROM Combination Package (cat. no. 10-3005XKE99001) available at the special price of \$123.41. (Prices exclude shipping and handling as well as applicable taxes.)

To order, call toll-free 1 800 267-6677, fax toll-free 1 877 287-4369 or write to Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, Canada. You may also e-mail your order to: order@statcan.ca or contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

Annuaire du Canada 1999

Votre guide d'un océan à l'autre!



L'OUTIL DE RÉFÉRENCE CANADIEN QUI RÉPOND À TOUTES VOS QUESTIONS, MÊME À CELLES QUE VOUS N'AVEZ PAS ENCORE POSÉES, EST PRÉSENTÉ EN UN LIVRE CAPTIVANT, UN CD-ROM CONVIVIAL ET UN ENSEMBLE LIVRE ET CD-ROM PRATIQUE, UTILE AU TRAVAIL, À L'ÉCOLE ET À LA MAISON, L'ANNUAIRE DU CANADA 1999 DÉPEINT ET ANALYSE LES COMPLEXITÉS DE LA VIE ET DU TRAVAIL D'AUJOURD'HUI AU CANADA.

Vous consulterez l'*Annuaire du Canada 1999* encore et encore pour obtenir des articles percutants, des statistiques précises, des tableaux clairs, des graphiques informatifs et des photographies exceptionnelles qui mettent en évidence les tendances et les changements importants survenus aux plans social, politique et économique.

Choisissez l'*Annuaire du Canada 1999* ou l'*Annuaire du Canada 1999 sur CD-ROM* comme compagnon de référence. Vous pouvez commander le livre (n° 11-402-XPF99001 au catalogue) au prix de 54,95 \$, le CD-ROM (n° 11-402-XCB99001 au catalogue) au prix de 74,95 \$ ou l'ensemble livre et CD-ROM (n° 10-3005XKE99001 au catalogue) au prix réduit de 123,41 \$. (Les frais de port et de manutention ainsi que les taxes ne sont pas compris dans les prix indiqués.)

Pour commander, téléphonez sans frais au 1 800 267-6677, télécopiez sans frais au 1 877 287-4369 ou écrivez à Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, Canada. Vous pouvez aussi faire parvenir votre commande par courriel à order@statcan.ca ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada de votre région (la liste des centres figure dans la présente publication).



Visit our Web site: www.statcan.ca and try out a FREE DEMO of CYB99 on CD-ROM or download the FREE CYB99 Teacher's Kit!

Visitez notre site Web : www.statcan.ca et essayez notre DÉMONSTRATEUR GRATUIT de l'*Annuaire du Canada 1999 sur CD-ROM* ou téléchargez notre *Trousse de l'enseignant* pour l'*Annuaire du Canada* GRATUITEMENT!



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6



PHONE

1 800 267-6677

Charge to VISA or
MasterCard. Outside Canada
and the U.S., and in the
Ottawa area, call (613)
951-7277. Please do not
send confirmation.



FAX

1 800 889-9734

or (613) 951-1584. VISA,
MasterCard and purchase
orders only. Please do not
send confirmation. A fax
will be treated as an
original order.



INTERNET order@statcan.ca



1 800 363-7629

Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

(Please print)

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

()

()

Postal Code

Phone

Fax

E-mail address:

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)



Please charge my:



VISA



MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature



Payment enclosed \$



Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		

Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.

Subscription will begin with the next issue to be released.

Prices are subject to change. To Confirm current prices call 1 800 267-6677.

Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST.

Cheque or money order should be made payable to the
Receiver General for Canada.

GST Registration # R121491807

SUBTOTAL

DISCOUNT
(if applicable)

GST (7%)
(Canadian clients only, where applicable)

Applicable PST
(Canadian clients only, where applicable)

Applicable HST
(N.S., N.B., Nfld.)

GRAND TOTAL

PF 097019

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada
Statistique Canada

Canada



BON DE COMMANDE

Statistique Canada

POUR COMMANDER :



COURRIER

Statistique Canada
Opérations et intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
Canada K1A 0T6



TÉLÉPHONE
1 800 267-6677

Faites débiter votre compte VISA ou MasterCard. De l'extérieur du Canada et des États-Unis et dans la région d'Ottawa, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.



TÉLÉCOPIEUR
1 800 889-9734

ou (613) 951-1584. VISA, MasterCard et bon de commande seulement. Veuillez ne pas envoyer de confirmation. Le bon télécopié tient lieu de commande originale.



INTERNET order@statcan.ca

(Veuillez écrire en majuscules)



1 800 363-7629

Appareils de télécommunications pour les malentendants

Compagnie _____

Service _____

À l'attention de _____ Fonction _____

Adresse _____

Ville _____ Province _____

() ()

Code postal _____ Téléphone _____ Télécopieur _____

Adresse du courrier électronique : _____

MODALITÉS DE PAIEMENT :

(Cochez une seule case)

☐ Veuillez débiter mon compte ☐ VISA ☐ MasterCard

N° de carte _____

Date d'expiration _____

Détenteur de carte (en majuscules s.v.p.) _____

Signature _____

☐ Paiement inclus \$ _____

☐ N° du bon de commande _____
(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée _____

Numéro au catalogue	Titre	Édition demandée ou inscrire « A » pour les abonnements	Prix (Les prix n'incluent pas la taxe de vente)		Quantité	Total \$
			Canada \$	Extérieur du Canada \$ US		

▶ Veuillez noter que les prix au catalogue pour les clients de l'extérieur du Canada sont donnés en dollars américains. Les clients de l'extérieur du Canada paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.	TOTAL
▶ L'abonnement commencera avec le prochain numéro diffusé.	RÉDUCTION (s'il y a lieu)
▶ Les prix peuvent être modifiés sans préavis. Pour vérifier les prix courants, veuillez composer le 1 800 267-6677.	TPS (7 %) (Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)
▶ Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent soit la TPS de 7 % et la TVP en vigueur, soit la TVH.	TVP en vigueur (Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)
▶ Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Releveur général du Canada.	TVH en vigueur (N.-É., N.-B., T.-N.)
▶ TPS N° R121491807	TOTAL GÉNÉRAL
	PF097019

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada
Statistics Canada

Canada

Perspectives on Labour and Income

Crucial to leading decision makers

The current emphasis on information resonates loudly in the workplace.

Perspectives on Labour and Income

meets your need for accurate, timely and comprehensive information.

The bottom line? You get vital data and analysis on the workplace and related issues facing contemporary Canada!

Your springboard to success

Each analytical article in this quarterly journal has clear charts, tables and summaries.

Perspectives reveals the latest labour and demographic statistics – essential to

- ▶ determine how attitudes toward retirement influence investment decisions
- ▶ evaluate the effect of wage trends on union bargaining
- ▶ forecast the effect of employment on the demand for goods and services or social programs
- ▶ compare your organization within your industry
- ▶ develop labour market studies
- ▶ ... and much more!

L'emploi et le revenu en perspective

Un outil essentiel pour les décideurs

De nos jours, on attache beaucoup d'importance à

l'information en milieu de travail.

La revue **L'emploi et le revenu en perspective** répond à vos besoins pour des renseignements qui sont à la fois précis, actuels et complets. Vous disposerez alors de données essentielles et d'analyses sur le milieu du travail et sur d'autres défis auxquels le Canada est confronté!

Le tremplin à votre succès

Les articles analytiques de cette revue trimestrielle comportent des graphiques, des tableaux et des sommaires conçus de façon à présenter clairement les statistiques sur le

marché du travail et les statistiques démographiques qui sont essentielles pour :

- ▶ déterminer dans quelle mesure les attitudes à l'égard de la retraite influent sur les décisions en matière de placements
- ▶ évaluer l'effet des tendances salariales sur les négociations syndicales
- ▶ faire des prévisions relatives à l'incidence de l'emploi sur la demande de biens et de services ou sur les programmes sociaux
- ▶ comparer votre organisation à votre branche d'activité dans son ensemble
- ▶ effectuer des études sur le marché du travail
- ▶ ... et bien plus encore!

One easy decision: Subscribe today!

When you invest in this Statistics Canada journal, you're investing in your future. **Perspectives on Labour and Income** (cat. no. 75-001-XPE) costs \$58 in Canada (plus applicable taxes) and US\$58 outside Canada.

To subscribe:

CALL toll free 1 800 267-6677 FAX 1 800 889-9734

WRITE to Statistics Canada, Circulation Management, Dissemination Division, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1A 0T6 Canada.

Order via E-MAIL at **order@statcan.ca**

Or CONTACT your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

Une décision facile à prendre : c'est de vous abonner dès maintenant!

En investissant dans cette revue de Statistique Canada, vous investissez aussi dans votre avenir. **L'emploi et le revenu en perspective** (n° 75-001-XPF au catalogue) se vend 58 \$ au Canada (taxes en sus) et 58 \$ US à l'extérieur du Canada.

Pour vous abonner :

TÉLÉPHONEZ sans frais au 1 800 267-6677 TÉLÉCOPIEZ au 1 800 889-9734

ÉCRIVEZ à Statistique Canada, Gestion de la circulation, Division de la diffusion, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 Canada.

Commandez par COURRIEL à **order@statcan.ca**

Ou COMMUNIQUEZ avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous mentionné dans la présente publication.

Success is within your reach

Le succès est à la portée

when you subscribe to the *Canadian Economic Observer*!

Understanding what is key to Canada's economic activity is important to virtually every successful business, particularly in today's highly competitive economy. Whether your company has 10 employees or 10,000, it's vital that you are equipped to anticipate the trends that could prove influential in the years ahead. One way is to subscribe to Canada's leading report card on the economy — the *Canadian Economic Observer (CEO)*.

► CEO meets your needs

Whether your job requires you to access data, track trends or devise highly effective business plans, you'll find many uses for *CEO*. Packed with detailed charts, diagrams and tables, *CEO* is your hands-on tool for understanding the economy from the inside out. And *CEO* gives you the kind of in-depth, intelligent analysis you have come to expect from the world's leading statistical agency.

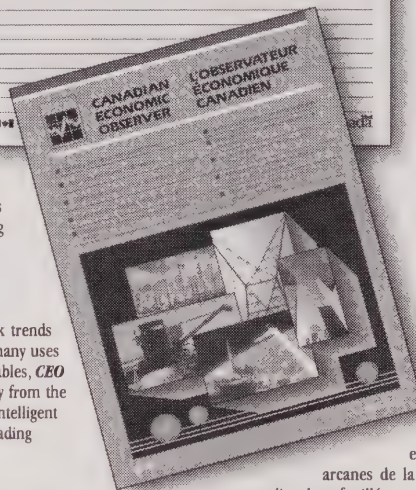
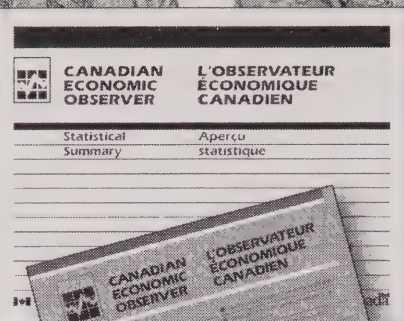
► CEO is easy to use

Consultations with experts have contributed to *CEO*'s present, widely acclaimed format. The **Current Economic Conditions** section contains thought-provoking commentary on current issues, trends and developments. Economic growth, trade, financial market activity — all of the major economic developments across Canada are covered month to month, issue by issue.

The **Economic Events** section profiles developments in the previous month that had an impact on the economy. **Plus**, *CEO* has a topical **Feature Article** providing thoughtful insight into issues that either directly or indirectly affect all Canadians. A separate **Statistical Summary** carries a full range of hard data relating to important economic indicators: markets, prices, trade, demographics, unemployment and many others.

► CEO offers solutions

As a subscriber, you'll be directly connected to Statistics Canada's economic analysts. You'll also receive a copy of *CEO*'s annual **Historical Statistical Summary** at no additional charge.



des abonnés à *L'Observateur économique canadien*!

Il est important pour à peu près toutes les entreprises prospères de comprendre les grandes lignes de l'activité économique, surtout dans l'économie concurrentielle d'aujourd'hui. Que votre entreprise compte dix, cent ou plus de mille employés, vous voudrez sans doute vous équiper en vue d'anticiper les tendances qui peuvent exercer une influence sur les années à venir. Un bon moyen consiste à vous abonner au principal bulletin de santé économique du Canada : *L'Observateur économique canadien (L'OEC)*.

► L'OEC répond à vos besoins

Que vous ayez à consulter des données, à repérer de grandes tendances ou à concevoir des plans d'entreprises efficaces, *L'OEC* répondra à nombre de vos besoins. Rempli de tableaux, de graphiques et de diagrammes détaillés, *L'OEC* est l'outil pratique par excellence pour comprendre les arcanes de la conjoncture économique. De plus, *L'OEC* vous offre le type d'analyse fouillée et intelligente à laquelle vous vous attendez d'un leader mondial dans le domaine de la statistique.

► L'OEC est simple à utiliser

Des consultations avec plusieurs experts ont fait en sorte que le nouveau format de *L'OEC* reçoit aujourd'hui un accueil enthousiaste de la part de nos nombreux lecteurs. La section des **Conditions économiques actuelles** comprend des commentaires percutants sur des questions, des tendances et des développements économiques. La croissance économique, le commerce, l'activité des marchés financiers — les événements économiques marquants au Canada sont examinés dans chaque numéro mensuel.

La section **Événements économiques** regroupe les faits d'actualité ayant eu un impact majeur sur l'économie au cours du mois précédent. **En plus**, *L'OEC* comprend une **Étude spéciale** qui examine en profondeur des sujets qui touchent directement ou indirectement presque tous les Canadiens et Canadiennes. Enfin, l'**Aperçu statistique** contient l'ensemble des chiffres réels pour les indicateurs économiques essentiels : les marchés, les prix, le commerce, la démographie, le chômage, et bien d'autres encore.

► L'OEC vous offre des solutions

En tant qu'abonné, vous profiterez d'une communication directe avec les analystes de Statistique Canada. Vous recevrez également, sans frais additionnels, un exemplaire du **Supplément statistique historique de L'OEC**.

VISIT OUR WEB SITE!
www.statcan.ca

VISITEZ NOTRE SITE INTERNET!
www.statcan.ca

Subscribe to the *Canadian Economic Observer* (Catalogue #11-010-XPB) TODAY for only \$227 in Canada plus GST/IST and applicable PST and US\$227 in other countries. Call TOLL-FREE 1-800-267-6677 or FAX 1-800-889-9734 or (613) 951-1584 and use your VISA or MasterCard. You can also MAIL your order to: Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

Abonnez-vous dès AUJOURD'HUI à *L'Observateur économique canadien* (numéro au catalogue 11-010-XPB) pour seulement 227 \$ au Canada (TPS/TVI et TVP en sus, s'il y a lieu) et 227 \$ US dans les autres pays. Composez SANS FRAIS le 1-800-267-6677 ou faites-nous parvenir votre commande par TÉLÉCOPIEUR au 1-800-889-9734 ou au (613) 951-1584 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard. Vous pouvez également envoyer votre commande par la POSTE à l'adresse suivante : Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6. Ou communiquez avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de dont la liste figure dans la présente publication.



Catalogue no. 62-007-XPB

Construction Price Statistics

Second quarter 1999

N° 62-007-XPB au catalogue

Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 1999



Statistics Canada
Statistique Canada

Canada

Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to obtain more information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Client Services Unit, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-3350), facsimile: (613) 951-2848 or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(780) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677
Fax order line (Canada and United States)	1 877 287-4369

Ordering/Subscription information

All prices exclude sales tax

Catalogue no. 62-007-XPB, is published monthly as a standard paper product for \$24.00 per issue or \$79.00 for twelve issues in Canada. Outside Canada the cost is US\$24.00 per issue and US\$79.00 for twelve issues.

Please order by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6; by phone, at (613) 951-7277 or 1 800 700-1033; by fax, at (613) 951-1584 or 1 800 889-9734; or by Internet, at order@statcan.ca. For changes of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada products may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Sous-section du service à la clientèle, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone : (613) 951-3350), télécopieur : (613) 951-2848 ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada :

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(780) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web :
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677
Numéro pour commander par télécopieur (Canada et États-Unis)	1 877 287-4369

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Les prix ne comprennent pas les taxes de vente

Le produit n° 62-007-XPB au catalogue paraît mensuellement en version imprimée standard au coût de 24 \$ le numéro ou 79 \$ pour 12 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 24 \$US le numéro ou 79 \$ US pour 12 numéros.

Veuillez commander par la poste, en écrivant à Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6; par téléphone, en composant le (613) 951-7277 ou le 1 800 700-1033; par télécopieur, en composant le (613) 951-1584 ou le 1 800 889-9734; ou par Internet, en vous rendant à order@statcan.ca. Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresses. On peut aussi se procurer les produits de Statistique Canada auprès des agents autorisés, dans les librairies et dans les bureaux régionaux de Statistique Canada.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Prices Division

Construction Price Statistics

Second quarter 1999

Statistique Canada
Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 1999

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1999

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

October 1999

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 15, no. 2

Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1999

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Octobre 1999

N° 62-007-XPB au catalogue, vol. 15, n° 2

Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613)951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.

Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613)951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.

Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Graphical Presentations	8
Introduction	11
Input Price Indexes:	
Industrial Product Price Indexes	14
Construction Union Wages	20
Selected Financial Indexes	28
Output Price Indexes:	
New Housing	30
Apartment Building Construction	37
Non-residential Building Construction	39
Capital Expenditures Price Indexes:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	45
Price Deflators – Machinery and Equipment	47
Machinery and Equipment:	
Industries	48
Commodities	54
Commodities (Specialized Use)	55
Total Plant:	
Electric Utilities	56
Telecommunications	60
Business Service Industries:	
Consulting Engineering Services	63
Appendix	69

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Représentations graphiques	8
Introduction	11
Indices des prix des entrées:	
Indices des prix des produits industriels	14
Salaires syndicaux de la construction	20
Certains indices financiers	28
Indices des prix des sorties:	
Logements neufs	30
Construction d'immeubles d'appartements	37
Construction de bâtiments non résidentiels	39
Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	45
Indices de déflation – Machines et équipement	47
Machines et matériel:	
Industries	48
Produits	54
Produits (usage spécialisé)	55
Installation totale:	
Services d'électricité	56
Installations de télécommunications	60
Industries des services aux entreprises:	
Services d'ingénierie conseil	63
Annexe	69

Note to Users

Consistent with its longstanding policy regarding periodic changes of the base period or time base, Statistics Canada is introducing 1992 as the base period for economic index numbers. The price index series published in Construction Price Statistics appear on a 1992=100 base in this issue, except for Tables 8.1, 8.2 and 8.3 which are on the base 1986=100 in this current issue.

The new series are available on different matrices on CANSIM and will have different Databank numbers. For the first time, the Databank numbers of the capital expenditure price indexes will start with the letter "P".

However, annual updates to plant price indexes first published in the issue for first quarter 1997 or in later issues will be shown only on a 1992 base, although they will be available on a 1986 base in CANSIM. For most series, the rebasing will not result in any changes to the price movements shown by the published series outside of the revision period, except for minor changes due to rounding differences. However, the union wage rate indexes and the machinery and equipment price index will have updated baskets, and therefore they will have revised index movements from 1992 forward.

Rebasing factors for Apartment and Non-residential Building Construction Price Indexes (in Appendix), and for Canadian Telecommunication Plant Price Indexes (included with the technical notes on page 59) are included to convert 1986 or 1992 based price indexes.

Avis aux utilisateurs

Fidèle à la politique établie en matière de révisions périodiques de la base temporelle, Statistique Canada adopte l'année 1992 comme période de base pour les nombres d'indices économiques. Les indices de prix publiés dans Statistiques des prix de la construction paraîtront sur la base 1992=100 dans le présent numéro sauf pour les tableaux 8.1, 8.2 et 8.3 qui paraissent sous la base 1986 = 100 dans ce présent numéro.

Les nouvelles séries sont entreposées dans des matrices différentes du CANSIM et ont de nouveaux numéros de séries. Pour la première fois, les numéros de séries des indices de prix des immobilisations commenceront avec la lettre "P".

Cependant, des mises à jour annuelles aux indices de prix des installations publiés pour la première fois dans le numéro du premier trimestre 1998 ou dans les numéros suivants seront montrées seulement avec une période de base de 1992, bien qu'elles soient disponibles avec une période de base de 1986 dans le CANSIM. Dans la plupart des cas, le changement de base des indices n'influera pas sur les mouvements de prix illustrés par les séries diffusées qui ne font pas partie de la période de révision, abstraction faite de variations mineures attribuables à l'arrondissement des chiffres. Cependant, des indices de salaires syndicaux et de l'indice des prix des machines et du matériel auront des paniers mis à jour, et par conséquent ils auront des mouvements d'indice révisés à partir de 1992.

Des facteurs de changement de base pour les Indices des prix de la construction d'appartements et de bâtiments non résidentiels (en annexe) et pour les indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (inclus dans les notes techniques à la page 59) ont été inclus pour convertir l'année de référence des indices des prix à 1986 ou 1992.

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics**Dates de diffusion provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction**

Series title Titre des séries	Reference Period of Data Release – Période de référence des données					
	3rd Quarter 1999 3ième trimestre 1999			4th Quarter 1999 4ième trimestre 1999		
	July 1999 Juillet	August 1999 Août	September 1999 Septembre	October 1999 Octobre	November 1999 Novembre	December 1999 Décembre
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	18-Aug-99 18-Août-99	17-Sep-99 17-Sep-99	18-Oct-99 18-Oct-99	18-Nov-99 18-Nov-99	17-Dec-99 17-Déc-99	18-Jan-00 18-Jan-00
Selected Financial - Certains indices financiers	18-Aug-99 18-Août-99	17-Sep-99 17-Sep-99	18-Oct-99 18-Oct-99	18-Nov-99 18-Nov-99	17-Dec-99 17-Déc-99	18-Jan-00 18-Jan-00
New Housing - Logement neufs	9-Sep-99 9-Sep-99	12-Oct-99 12-Oct-99	10-Nov-99 10-Nov-99	9-Dec-99 9-Déc-99	12-Jan-00 12-Jan-00	10-Feb-00 10-Feb-00
Apartment Buildings - Immeubles d'appartements		10-Nov-99 10-Nov-99			9-Feb-00 9-Fév-00	
Non-residential Buildings - Immeubles non résidentiels		8-Nov-99 8-Nov-99			7-Feb-00 7-Fév-00	
Machinery and Equipment - Machines et matériel		12-Nov-99 12-Nov-99			11-Feb-00 11-Fév-00	
Consulting Engineering Services (1998 annual data) - Services d'ingénierie-conseil (1998 données annuelles)		24-Sep-99 24-Sep-99				

Highlights

Second Quarter 1999

Construction Union Wage Rates Indexes (Table 2.2)

The Canada Total Construction Union Wage Rates Index (including supplements) rose 0.8% to 113.1 (1992=100) in the second quarter 1999 compared with the previous quarter, and was 1.4% higher compared with the second quarter of 1998.

On a regional basis, the Prairies registered the highest quarterly change (+1.6%) followed by Ontario (+1.2%) and the Atlantic region (+0.7%), while Quebec and British Columbia remained unchanged from the previous quarter.

New Housing Price Indexes (Table 4.1)

In the second quarter of 1999, contractors' selling prices for newly built houses increased 0.2% at the Canada total level compared to the first quarter 1999. This upward movement was a result of quarterly increases in the Quebec Region (+0.8%), the Prairie Region (+0.7%), the Atlantic Region (+0.2%), and Ontario (+0.2%). The downward movement in British Columbia (-0.4%) partially offset the increases registered in the rest of Canada.

The price index for the Quebec Region increased as both Montreal (+0.8%) and Quebec City (+0.7%) registered quarterly increases.

The price index for the Prairie Region rose as quarterly increases were noted in all Prairie cities with the exception of Edmonton, which registered no change. Saskatoon recorded the highest increase (+1.2%) followed by Calgary (+0.9%), Regina (+0.8%), and Winnipeg (+0.4%) as higher construction costs and higher values for building lots were passed on to new home buyers.

The increase in Ontario was due to increases in Kitchener-Waterloo (+0.7%), Ottawa-Hull (+0.5%), Toronto (+0.2%), St. Catharines-Niagara (+0.2%), Windsor (+0.2%) and Hamilton (+0.1%). For the most part, Ontario continues to be very active and builders have reported higher construction costs such as building materials and labour. Decreases were noted in London (-0.3%) and Sudbury-Thunder Bay (-0.2%).

In the Atlantic Region, the price index increased between the first and second quarter of 1999. This was due to quarterly increases in Halifax (+0.4%) and in Saint John-Moncton-Fredericton (+0.3%). These increases were not significantly offset by a decrease in Charlottetown (-0.4%) and no quarterly changes were observed in St. John's.

In response to very competitive market conditions, the selling price index in British Columbia declined as Victoria (-0.9%) and Vancouver (-0.5%) posted decreases between the first and second quarters of 1999. However, the downward movement in the selling price index for British Columbia has slowed significantly since the first three months of 1999 when it registered a quarterly decrease of -1.4%.

Apartment Building Construction Price Indexes (Table 5.1)

In the second quarter of 1999, the composite price index for apartment building construction increased 0.8% to 113.5 (1992=100) over the previous quarter and rose 1.9% over the second quarter of 1998.

Calgary registered the highest quarterly change (+1.6%), followed by Toronto and Edmonton (+1.3%), Ottawa (+1.2%), Halifax (+0.9%), Montreal (+0.7%) and Vancouver (+0.6%).

Faits saillants

Deuxième trimestre de 1999

Indices des taux des salaires syndicaux de la construction (Tableau 2.2)

Au deuxième trimestre de 1999, l'indice total des taux de salaires syndicaux de la construction pour le Canada (y compris les suppléments) a atteint 113,1(1992=100) en hausse de 0,8 % par rapport au trimestre précédent et de 1,4 % par rapport au deuxième trimestre de 1998.

Par région, les Prairies ont enregistré la plus forte variation (+1,6 %), suivie de l'Ontario (+1,2 %) et l'Atlantique (+0,7 %). Par contre, le Québec et la Colombie-Britannique ont enregistré aucune hausse par rapport au trimestre précédent.

Indices des prix de logements neufs (Tableau 4.1)

Au deuxième trimestre de 1999, le prix de vente des logements neufs des entrepreneurs a augmenté de 0,2 % pour l'ensemble du Canada, par rapport au premier trimestre de 1999. Ce mouvement à la hausse résulte d'augmentations trimestrielles dans la région du Québec (+0,8 %), la région des Prairies (+0,7 %), la région de l'Atlantique (+0,2 %) et l'Ontario (+0,2 %). Le mouvement à la baisse en Colombie-Britannique (-0,4 %) a neutralisé en partie l'accroissement enregistré dans le reste du Canada.

L'indice des prix a augmenté pour la région du Québec, Montréal (+0,8 %) et Québec (+0,7 %) ayant enregistré une progression pendant le trimestre.

L'indice des prix pour la région des Prairies a progressé, des accroissements trimestriels s'étant produits dans toutes les villes des Prairies à l'exception d'Edmonton, qui n'affiche aucun changement. L'augmentation la plus prononcée est observée à Saskatoon (+1,2 %), suivie de Calgary (+0,9 %), de Regina (+0,8 %) et de Winnipeg (+0,4 %), les constructeurs ayant transmis aux acheteurs d'une maison neuve la hausse des coûts de construction et de la valeur des terrains à bâtir.

L'accroissement en Ontario est dû à des augmentations à Kitchener-Waterloo (+0,7 %), à Ottawa-Hull (+0,5 %), à Toronto (+0,2 %), à St. Catharines-Niagara (+0,2 %), à Windsor (+0,2 %) et à Hamilton (+0,1 %). En général, le marché de la construction continue d'être très actif en Ontario et les constructeurs ont fait état de coûts de construction plus élevés, entre autres au chapitre des matériaux de construction et de la main-d'œuvre. On constate par ailleurs des diminutions à London (-0,3 %) et à Sudbury-Thunder Bay (-0,2 %).

Dans la région de l'Atlantique, l'indice des prix a augmenté du premier au deuxième trimestre de 1999. Cette hausse est due à des augmentations trimestrielles à Halifax (+0,4 %) et à Saint John-Moncton-Fredericton (+0,3 %). Ces augmentations n'ont pas été neutralisées de manière appréciable par une diminution à Charlottetown (-0,4 %). Il n'y a eu aucun changement trimestriel à St. John's.

En réaction à une conjoncture du marché très concurrentielle, l'indice des prix de vente a diminué en Colombie-Britannique, Victoria (-0,9 %) et Vancouver (-0,5 %) ayant enregistré une diminution du premier au second trimestre de 1999. Cependant, ce mouvement à la baisse de l'indice des prix de vente en Colombie-Britannique a ralenti considérablement depuis les trois premiers mois de 1999, trimestre pendant lequel il a enregistré une diminution de -1,4 %.

Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements (Tableau 5.1)

Au deuxième trimestre de 1999, l'indice composite des prix de la construction d'immeubles d'appartements (1992=100) a atteint 113,5, en hausse de 0,8 % par rapport au trimestre précédent et de 1,9 % par rapport au deuxième trimestre de 1998.

C'est Calgary qui a connu la plus forte variation trimestrielle (+1,6 %), suivie de Toronto et Edmonton (toutes deux +1,3 %), d'Ottawa (+1,2 %), de Halifax (+0,9 %), de Montréal (+0,7 %) et de Vancouver (+0,6 %).

Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6.1)

The composite price index for non-residential building construction (1992=100) for the second quarter of 1999 stands at 114.2, a 0.9% increase over the previous quarter and up 1.9% from the same quarter one year ago.

The index for Toronto and Calgary increased 1.1% from the first to the second quarter of 1999, followed by Ottawa (+0.9%), Edmonton (+0.7%), and Halifax, Montreal and Vancouver (+0.5%).

Machinery and Equipment Price Indexes (Table 8.1)

The Machinery and Equipment Price Index (MEPI) was 131.3 for the second quarter of 1999 (1986=100), down 1.4% from the previous quarter, marking the second consecutive quarterly decline. The imported component of the index decreased by 2.1% and the domestic component fell 0.4%. When compared to the second quarter of 1998, the overall index increased by 1.7%, while the domestic and imported components of the index rose 1.4% and 1.9% respectively.

During the second quarter, the decline in the index was reflected in the majority of industries, where the biggest drop was in fishing (-2.2%). Among the industries, the largest contributors to the quarterly decrease were manufacturing (-1.5%), transportation, communication, storage and utilities (-1.2%), agriculture (-1.2%), community, business and personal services (-1.2%) and mines, quarries and oil wells (-1.5%).

Compared with the previous quarter, many products contributed to the fall of the index. Those that contributed substantially to this decline include specialised industrial equipment (-1.8%), commercial trucks and tractors (-1.8%), passenger automobile (-1.0%), aircraft (-2.5%), boats (-2.9%) and office machines and equipment (-4.1%).

Year-over-year, the largest contributors to the price movement in the MEPI were manufacturing (+2.2%), transportation, communication, storage and utilities (+1.4%), and agriculture (+2.3%). These three groups represent approximately 80% of the annual increase in the index.

The strengthening of the Canadian dollar versus US dollar was a main factor behind the quarterly decrease in the price index, as the Canadian dollar increased 2.9% from the previous quarter.

Electric Utility Construction Price Indexes (Table 9.1)

Preliminary figures for 1998 indicate that construction costs for Distribution Systems installations increased 4.1% compared to 1997 mainly due to the increase in labour costs. The increase was driven by both the engineering and installation labour components, which rose 9.7% and 6.9% respectively. The increase in labour was slightly offset by the cost for overhead conductors that decreased in 1998 by 5.4%. Meanwhile, the finalised Distribution Systems total for 1997 had a moderate increase of 1.2% over 1996.

The Transmission Line System series increased by 4.6% in 1998. The 1997 increase was lower, at 1.9%. The Transmission Line component of the Transmission Line System increased in 1998 by 3.9% and in 1997 by 2.1%. The Substation series within the Transmission Line System rose by 5.0% in 1998 and by 1.8% in 1997. The various labour series within the Transmission Line System were the largest contributors to the increase of the model.

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (Tableau 6.1)

Au deuxième trimestre de 1999, l'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (1992=100) s'est établi à 114,2, en hausse de 0,9 % par rapport au trimestre précédent et de 1,9 % par rapport au même trimestre de l'an dernier.

Du premier au deuxième trimestre de 1999, l'indice a augmenté de 1,1 % à Toronto et à Calgary, de 0,9 % à Ottawa, de 0,7 % à Edmonton et de 0,5 % à Halifax, à Montréal et à Vancouver.

L'indice des prix des machines et du matériel (Tableau 8.1)

Au deuxième trimestre de 1999, l'Indice des prix des machines et du matériel (IPMM) s'est établi à 131,3 (1986=100), en baisse de 1,4 % par rapport au trimestre précédent. Il s'agit de la deuxième baisse trimestrielle consécutive. La composante importée de l'indice a chuté de 2,1 % et la composante intérieure a connu une baisse trimestrielle de 0,4 %. Depuis le deuxième trimestre de 1998, l'indice a progressé de 1,7 %. Les hausses pour les composantes intérieure et importée ont été de 1,4 % et de 1,9 % respectivement.

Au deuxième trimestre, la baisse des prix s'est reflétée dans la majorité des secteurs; la plus forte baisse a été enregistrée dans les secteurs de la pêche (-2,2 %). Les secteurs qui ont contribué le plus à la baisse trimestrielle de l'indice ont été les industries manufacturières (-1,5 %), le transport, les communications, l'entreposage et les services publics (-1,2 %), l'agriculture (-1,2 %), les services socioculturels, commerciaux et personnels (-1,2 %) et les mines, carrières et puits de pétrole (-1,5 %).

Par rapport au premier trimestre de 1999, de nombreux produits ont contribué à la baisse globale des prix. Les produits industriels ayant contribué le plus à cette baisse comprennent la machinerie industrielle spécialisée (-1,8 %), les camions et les tracteurs commerciaux (-1,8 %), les automobiles (-1,0 %), les avions (-2,5 %), les navires (-2,9 %) et les machines de bureau (-4,1 %).

Par rapport au deuxième trimestre de 1998, les secteurs qui ont contribué le plus à la hausse de l'IPMM sont les industries manufacturières (+2,2 %), le transport, les communications, l'entreposage et les services publics (+1,4 %), et l'agriculture (+2,3 %). Ces trois groupes sont responsables, approximativement, de 80 % de la hausse de l'indice.

Au deuxième trimestre, le raffermissement marqué du dollar canadien par rapport au dollar américain a constitué un facteur dominant de la baisse trimestrielle des prix. Le dollar canadien s'est apprécié de 2,9 % par rapport au trimestre précédent.

Indices des prix de la construction dans les services d'électricité (Tableau 9.1)

Les données préliminaires de 1998 indiquent que les coûts d'érection des Réseaux de distribution ont augmenté de 4,1 % en comparaison avec 1997 surtout due à l'augmentation des coûts de main d'œuvre; les composantes de cette main d'œuvre étant l'ingénierie et la main d'œuvre d'érection, ceux-ci ayant augmenté de 9,7 % et de 6,9 % respectivement. La série de conducteurs aériens a diminué de 5,4 % en 1998 réduisant partiellement l'effet de la croissance des coûts de main d'œuvre. Pendant ce temps, les données définitives des Réseaux de distribution pour 1997 ont augmenté de 1,2 % par rapport à 1996.

La série des Réseaux de lignes de transport a augmenté de 4,6 % en 1998. L'augmentation de 1997 a été plus basse (+1,9 %). La composante de lignes de transport dans la série des Réseaux de lignes de transport a grimpé de 3,9 % en 1998 et de 2,1 % en 1997. La série de sous-stations dans la série des Réseaux de lignes de transmission a crû de 5,0 % en 1998 et de 1,8 % en 1997. Les diverses séries de main d'œuvre dans la série des Réseaux de lignes de transport ont contribué le plus aux augmentations au niveau du modèle.

Notes to Users of Electric Utility Construction Price Indexes

Beginning with the 1998 annual data, the Electric Utility Construction Price Indexes (formerly matrix 2022, 1986=100) will be available on a 1992=100 time base in matrix 9936.

In the past the EUCPI series was comprised of five models of electric utility plant being: 1) Distribution systems, 2) Transmission lines, 3) Transformer stations, 4) hydroelectric generating stations and 5) Fossil fuel fired generating stations.

The new EUCPI series includes only two models of electric utility construction: 1) Distribution Systems and 2) Transmission Line Systems. The Transmission Line Systems model consists of the previously published Transmission lines and Transformer stations models. The other two models representing generating stations are no longer published, but they are being produced for information purposes only with the data being available on a cost recovery basis upon request.

Consulting Engineering Services Price Indexes (Tables 11.1 and 11.2)

Based on preliminary data, prices for consulting engineering services rose 1.5% from 1997 to 1998, reflecting a strong domestic market for these services (See Table 11.1). Domestic prices rose 2.0% to offset a 1.0% decrease in prices charged to foreign clients. Rising prices for consulting engineering services in the other industrial services (+3.8%) and transportation (+3.0%) fields of specialization were largely responsible for the upward movement of domestic prices.

Regionally, the largest contributors to the increase were Ontario (+2.9%), Alberta (+2.6%) and Quebec (+1.6%) (see Table 11.2).

Notes aux utilisateurs des Indices des prix de la construction dans les services d'électricité

À partir de 1998, les données annuelles des Indices des prix à la construction dans les services d'électricité (autrefois la matrice 2022, 1986=100) seront disponibles dans la matrice 9936 avec 1992 comme année de référence (1992=100).

Dans le passé les séries des IPCSE comprenaient cinq modèles de services d'électricité : 1) Réseaux de distribution, 2) Lignes de transport, 3) Postes de transformation, 4) Centrales hydroélectriques et 5) Centrales thermiques (combustibles fossiles).

Les nouvelles séries d'IPCSE incluent seulement deux modèles de services d'électricité : 1) Réseaux de distribution et 2) Réseaux de lignes de transport. Les Réseaux de lignes de transport comprennent deux modèles publiés antérieurement, c'est-à-dire les Lignes de transport et Postes de transformation. Les deux autres modèles représentant des centrales génératrices d'électricité ne sont plus publiés, mais sont encore produits à titre d'information seulement et les données sont disponibles sur la base de frais recouvrables sur demande.

Indices des prix des services ingénieurs-conseils (Tableaux 11.1 et 11.2)

Selon les données provisoires, les prix des services des ingénieurs-conseils ont augmenté de 1,5 % de 1997 à 1998 (voir tableau 11.1). Cette augmentation découle d'une forte demande intérieure pour ces services. Les prix sur le marché national ont augmenté de 2,0 %, ce qui compense une diminution de 1,0 % des prix facturés aux clients étrangers. L'augmentation des prix des services des ingénieurs-conseils dans les domaines d'activité des autres services industriels (+3,8 %) et des transports (+3,0 %) a contribué pour une large part au mouvement à la hausse des prix sur le marché national.

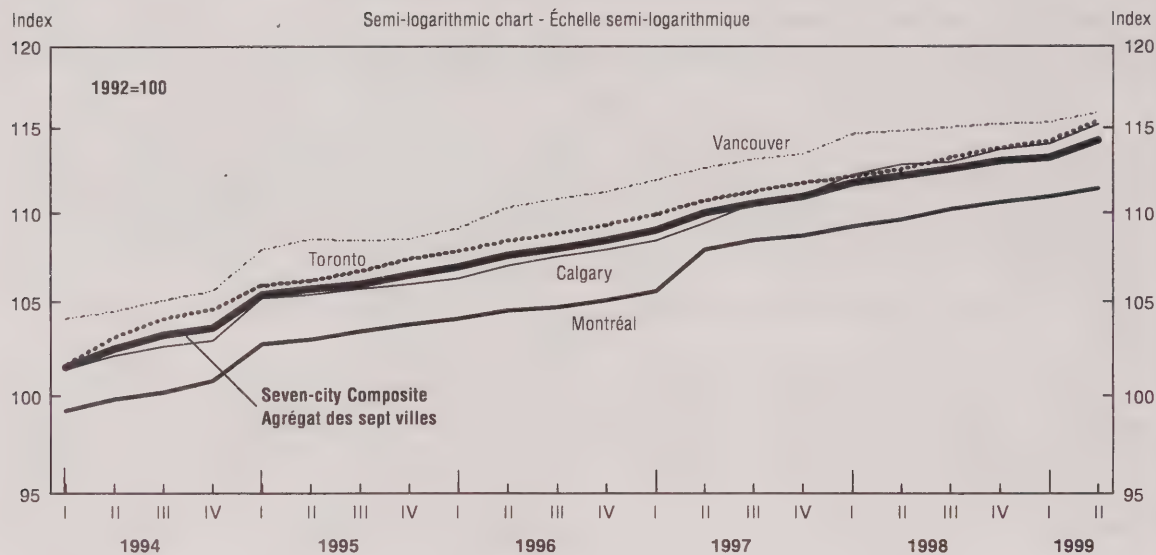
Au niveau régional, les plus fortes contributions à l'augmentation sont venues de l'Ontario (+2,9 %), de l'Alberta (+2,6 %) et du Québec (+1,6 %) (voir tableau 11.2).

CHART - 1

**Non-residential Building Construction Price Indexes,
Composite and Selected Cities**

GRAPHIQUE - 1

**Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels,
agrégat et certaines villes**

**CHART - 2**

**Apartment Building Construction Price Indexes,
Composite and Selected Cities**

GRAPHIQUE - 2

**Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements,
agrégat et certaines villes**

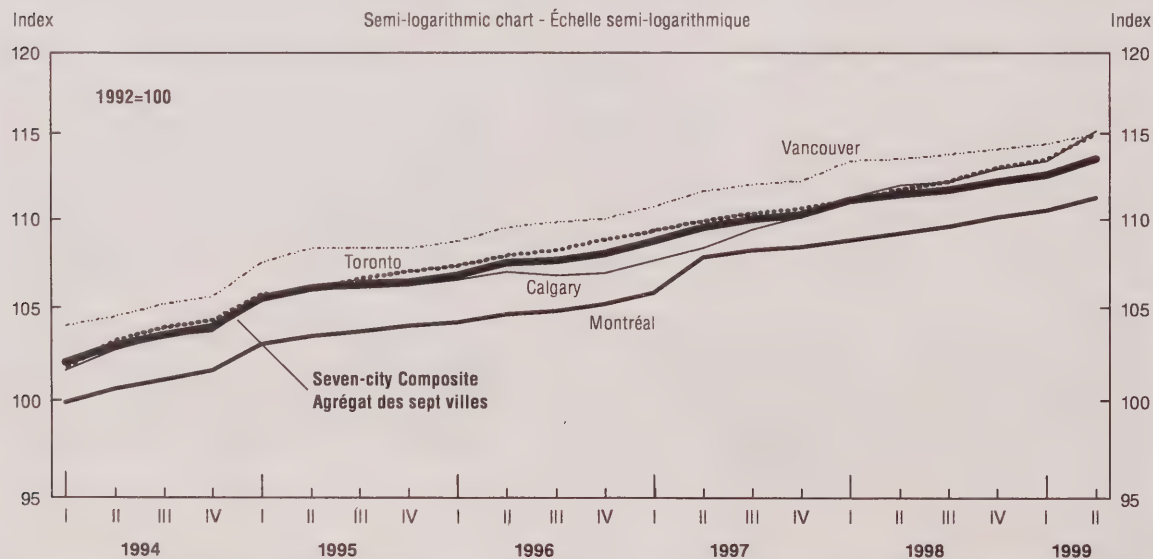


CHART - 3
MEPI – Major Industry Groups

GRAPHIQUE - 3
IPMM – Principaux groupes d'industries

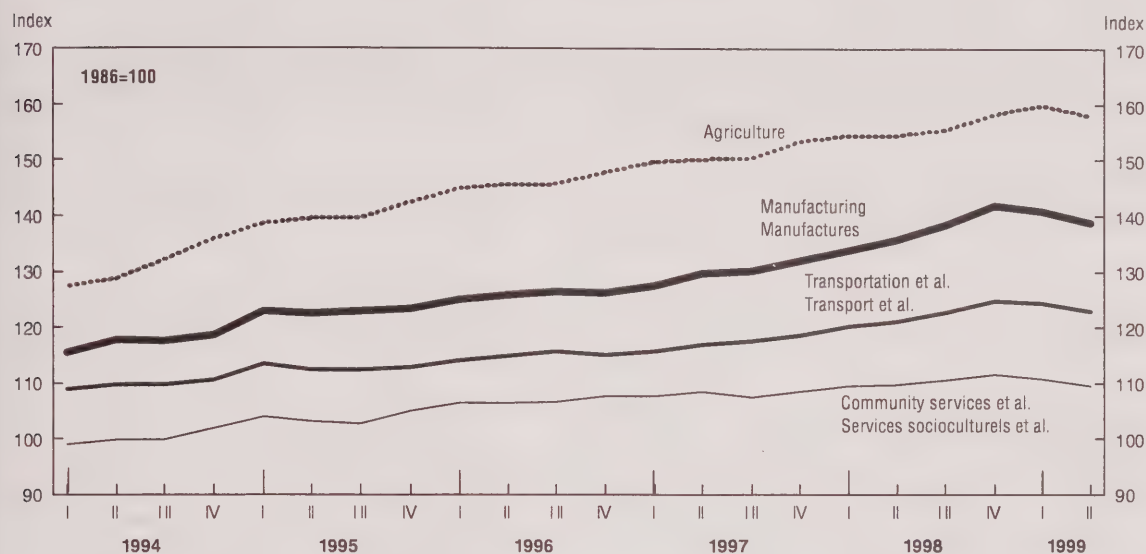
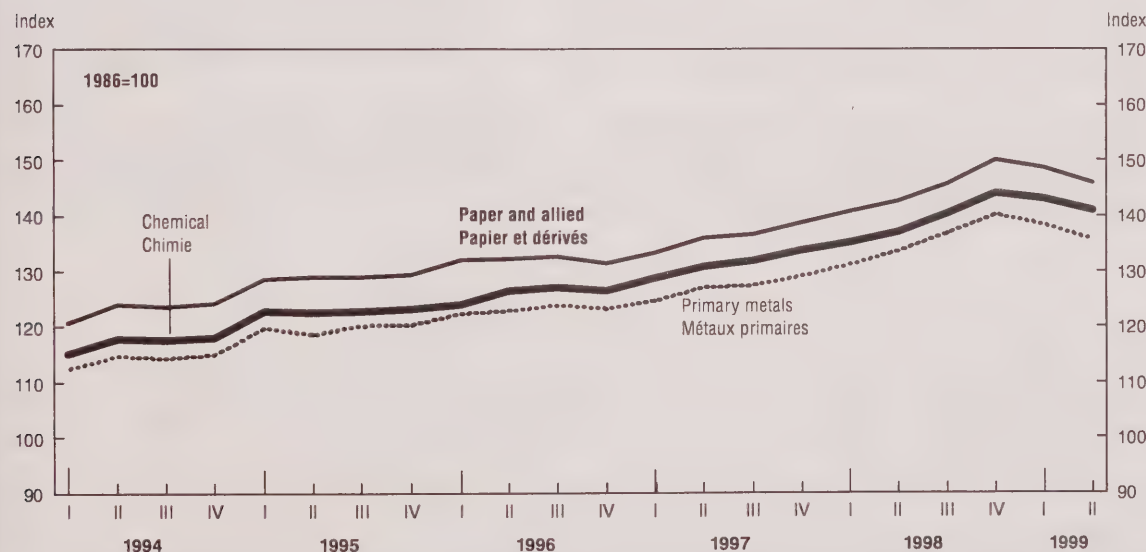


CHART - 4
MEPI – Manufacturing Industries

GRAPHIQUE - 4
IPMM – Industries manufacturières



Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover houses (Table 4.1), apartment construction (Table 5.1) and selected non-residential buildings (Table 6.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons (tableau 4.1), construction d'appartements (tableau 5.1) et certains immeubles non résidentiels (tableau 6.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i}; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = price index in time t relative to time base period o

W_i = relative importance of the i -th component

$(P_{t/o})_i$ = price relative of the i -th component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = total expenditure in period k on the i -th component expressed in base period prices

$\sum_{i=1}^n$ = summation over all components
 $i = 1, 2, \dots, n$.

(b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$ = Price index of the i -th component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the i -th component in time t

Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i -ième produit

$(P_{t/o})_i$ = l'indice relatif du i -ième produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i -ième produit, exprimée en prix de la période de base

$\sum_{i=1}^n$ = la somme de tous les produits
 $i = 1, 2, \dots, n$.

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$ = l'indice de prix du i -ième produit à la période t , qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i -ième produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (on the Internet). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Adrian Fisher (613) 951-9612, Internet e-mail: fishadr@statcan.ca, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for the table in question.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (sur l'Internet). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Adrian Fisher (613) 951-9612, courrier Internet électronique : fishadr@statcan.ca, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Matrices 1870 to 1878: 1992=100 monthly 1992 to present)

Introduction

Ten Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1992 Input/Output Tables.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods, \$25.00
Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide, \$40.00

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Internet e-mail: stanlor@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques

(Matrices 1870 à 1878: 1992=100 mensuellement de 1992 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de dix industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, étaient fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1992.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981=100, concepts et méthodes, 25,00 \$
Bulletin n° 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs, 40,00 \$

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, courrier Internet électronique: stanlor@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1
Industrial Product Price Indexes,
By Industry, 1992=100

TABLEAU - 1.1
Indices des prix des produits industriels,
par industries, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués		1996	135.6	136.1	136.6	136.0	139.0	139.3	142.4	145.5	146.0	145.7	149.4	150.2	141.8
		1997	148.6	144.2	147.0	147.9	143.8	141.0	140.2	139.2	140.1	140.1	136.2	136.0	142.0
		1998	134.5	134.9	133.0	131.7	128.2	131.6	138.7	147.1	147.5	141.8	147.0	147.7	138.6
P 1667	252	1999	144.3	148.8	153.2	155.2	158.6	163.0							
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté		1996	128.6	130.6	131.0	132.0	132.8	133.3	135.3	136.4	136.7	137.5	135.8	136.1	133.8
		1997	138.7	138.6	140.0	142.5	142.3	143.6	143.8	143.1	142.1	141.9	142.0	142.0	141.7
		1998	140.6	138.2	132.1	133.0	133.3	132.5	136.3	137.1	137.1	136.6	136.7	136.6	135.8
P 1681	2721	1999	135.3	132.9	134.3	133.8	134.5	134.2							
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage		1996	105.9	105.9	107.1	107.4	107.2	107.4	107.6	107.7	107.7	107.9	107.8	107.8	107.3
		1997	107.9	108.0	109.3	109.2	109.2	109.3	109.4	109.5	109.9	109.8	109.9	109.9	109.3
		1998	109.9	109.9	109.9	110.8	110.8	111.2	111.7	111.9	112.1	112.2	112.3	112.3	111.3
P 1709	3071	1999	112.7	112.7	112.7	114.8	114.8	114.8							
Major appliance industry (electric and non-electric) – Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1996	105.5	105.5	105.5	105.3	105.4	105.4	105.4	105.3	105.2	104.9	104.9	104.7	105.3
		1997	105.7	105.7	105.1	105.8	105.4	105.6	104.7	104.2	104.2	104.3	104.1	104.2	104.9
		1998	103.5	103.7	103.6	103.2	103.2	103.5	103.5	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
P 1741	3321	1999	103.1	103.0	103.1	103.0	103.0	103.0							
Communications and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1996	121.7	119.4	119.0	118.5	120.0	116.8	114.8	114.1	112.3	111.6	111.8	113.0	116.1
		1997	114.5	116.2	115.3	115.9	116.4	116.3	116.4	115.1	114.0	112.7	112.1	110.9	114.7
		1998	109.9	109.8	109.5	109.6	110.1	109.0	107.9	108.4	108.8	108.7	107.9	107.2	108.9
P 1744	338	1999	104.0	101.5	101.4	101.2	100.9	101.0							
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1996	112.2	109.3	108.9	108.9	109.8	108.1	108.5	108.8	109.4	109.4	109.8	110.2	109.4
		1997	110.0	109.6	109.7	111.8	111.9	110.4	109.4	107.6	107.4	106.6	106.7	106.6	109.0
		1998	107.0	106.8	106.8	106.5	103.7	102.9	102.8	102.7	102.4	103.3	103.4	103.4	104.3
P 1638	1621	1999	103.3	103.2	101.2	101.6	101.7	105.4							
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé		1996	106.5	106.4	106.0	106.0	105.8	105.9	105.8	105.9	105.8	105.9	105.9	105.7	106.0
		1997	106.7	106.6	106.6	106.9	106.5	106.7	107.1	107.1	107.0	107.2	107.4	107.7	107.0
		1998	109.2	109.1	109.4	109.3	109.0	109.0	108.7	108.2	108.1	108.2	108.4	108.5	108.8
P 1762	3551	1999	109.3	109.3	108.8	109.3	109.5	109.5							
Glass and glass products industries – Industries du verre et d articles en verre		1996	111.7	112.1	112.2	109.6	111.5	111.5	113.4	113.4	113.4	113.8	113.9	113.9	112.5
		1997	115.4	112.7	112.7	110.1	110.0	108.3	108.1	107.9	108.4	108.8	108.8	108.8	110.0
		1998	106.6	106.6	106.7	106.6	106.6	106.6	104.9	105.7	105.7	105.3	105.3	105.3	106.0
P 1763	356	1999	103.6	103.6	103.6	103.4	103.4	103.4							
Wire and wire products industries – industries du fil métallique et de ses produits		1996	113.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.3	115.1	115.4	115.4	115.3	115.2	115.2	114.7
		1997	115.0	115.3	115.7	116.1	116.2	116.2	117.4	117.4	117.6	117.6	117.7	117.7	116.7
		1998	117.7	117.8	117.8	118.0	118.0	118.0	117.7	117.8	117.9	117.9	117.8	117.8	117.9
P 1707	305	1999	117.7	117.7	117.8	117.6	117.6	117.7							
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis		1996	111.9	111.9	112.7	112.8	112.4	112.5	112.8	112.8	112.8	112.8	112.9	113.3	112.6
		1997	113.9	114.1	114.1	114.1	114.4	114.4	115.2	115.4	115.4	115.3	115.4	115.4	114.8
		1998	115.4	115.5	115.5	116.5	116.5	115.9	116.5	116.5	117.1	117.1	117.1	117.1	116.4
P 1774	3751	1999	117.0	117.0	117.3	117.2	117.3	117.3							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.
Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film and sheet, unsupport. – Pellicule et feuille de polyéthylène, non support	1996	126.5	127.0	125.6	125.8	127.3	127.2	128.1	128.3	132.9	132.5	134.0	134.6	129.2
	1997	133.2	133.0	134.8	133.6	130.2	130.5	130.3	130.7	130.8	130.6	131.2	131.4	131.7
	1998	131.9	132.1	129.4	129.5	129.5	129.9	123.8	133.5	131.6	132.2	131.8	131.9	130.6
P 2255 Architectural – Architecture	1999	121.7	124.3	129.8	131.8	130.9	131.0							
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées	1996	118.5	118.2	117.9	117.7	117.0	118.0	117.8	118.3	117.2	115.5	115.8	116.3	117.4
	1997	117.2	117.8	118.3	117.5	118.5	116.8	116.5	119.1	119.1	119.1	119.1	119.5	118.2
	1998	119.4	122.5	122.0	122.4	122.4	122.4	122.9	123.5	122.2	123.4	123.6	124.4	122.6
P 2258 Architectural – Architecture	1999	124.1	124.3	125.0	123.8	124.2	124.2							
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée	1996	117.0	117.4	117.4	117.2	117.3	117.3	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2
	1997	116.6	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.0	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.3
	1998	116.1	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.6	117.6	117.6	117.2	117.2	117.2	116.9
P 2266 Architectural – Architecture	1999	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2							
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux	1996	108.9	108.7	108.9	108.9	109.0	108.6	111.1	111.2	111.3	110.0	110.6	110.9	109.8
	1997	110.7	110.7	111.0	110.2	109.8	111.4	110.4	110.0	110.8	111.2	111.7	110.6	110.7
	1998	110.5	110.6	110.3	109.7	110.0	110.6	108.9	111.4	108.8	109.3	110.1	110.3	110.0
P 2356 Architectural – Architecture	1999	110.2	109.6	110.0	109.8	109.6	109.6							
Plywood, douglas fir – Contreplaqué, de sapin de Douglas	1996	122.0	123.9	125.5	124.6	128.5	128.6	133.4	137.5	138.9	140.3	146.2	148.1	133.1
	1997	147.2	136.8	142.1	142.8	133.7	128.8	127.5	125.3	127.8	128.9	120.8	120.7	131.9
	1998	117.7	117.5	115.7	112.9	104.1	111.6	121.7	136.4	137.1	122.9	132.2	132.7	121.9
P2477 Architectural – Architecture	1999	125.0	133.6	139.0	142.5	149.5	158.4							
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux	1996	126.6	126.4	129.0	129.6	133.2	135.9	143.6	149.1	150.3	151.0	158.8	161.0	141.2
	1997	158.5	149.2	154.4	154.5	146.9	141.4	138.8	135.8	138.7	141.4	132.0	131.6	143.6
	1998	128.6	128.8	125.7	120.3	115.5	123.7	138.8	156.5	156.8	140.5	151.1	153.9	136.7
P 2478 Architectural – Architecture	1999	144.8	149.6	156.8	159.5	167.3	174.3							
Doors, wooden – Portes en bois	1996	124.1	124.1	124.1	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.8
	1997	121.0	121.0	121.1	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	122.5	122.5	122.5	121.8
	1998	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	115.6	115.6	115.6	115.6	119.7
P 2481 Architectural – Architecture	1999	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6							
Windows and sash door, window frames – Fenêtres, châssis, cadres de portes et des fenêtres	1996	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
	1997	113.1	113.1	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
	1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
P 2482 Architectural – Architecture	1999	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1							
Moulding, wooden construction – Mouleurs en bois, pour la construction	1996	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	125.8	124.3
	1997	125.8	125.8	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.9
	1998	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
P 2483 Architectural – Architecture	1999	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7							
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections	1996	110.7	110.8	110.7	111.0	111.1	111.1	111.1	111.2	111.1	111.0	110.9	111.1	111.0
	1997	111.8	111.8	109.9	110.6	110.5	110.5	110.4	110.6	110.6	110.5	110.7	110.8	110.7
	1998	110.9	110.9	110.6	110.9	111.0	111.1	111.2	111.5	111.4	111.7	111.8	111.7	111.2
P 2486 Architectural – Architecture	1999	111.6	111.3	111.6	114.6	114.4	114.4							
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné	1996	129.5	131.4	131.9	133.0	133.7	134.2	136.3	137.4	137.6	138.4	136.7	137.1	134.8
	1997	139.7	139.7	141.2	143.8	143.5	144.8	145.1	144.3	143.3	143.3	143.4	143.5	143.0
	1998	142.0	139.6	133.2	134.2	134.4	133.5	137.5	138.4	138.3	137.8	138.0	137.9	137.1
P 2564 Architectural – Architecture	1999	136.6	134.0	135.4	134.9	135.5	135.2							
Doors, windows and frames, metal – Portes, fenêtres et cadres, en métal	1996	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	124.1	124.1	124.1	124.1	123.7
	1997	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.1
	1998	123.5	123.5	123.5	124.7	124.7	124.9	124.9	124.9	125.4	124.9	124.9	124.9	124.6
P 2780 Architectural – Architecture	1999	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9							
Stamped and pressed metal products – Produits métall. emboutis et matrices	1996	113.6	113.3	113.4	113.6	113.3	112.9	112.6	112.5	113.0	113.2	112.7	112.5	113.1
	1997	113.1	113.2	113.9	113.5	113.4	115.3	114.4	115.0	116.7	116.6	115.8	115.8	114.7
	1998	116.2	116.3	116.1	116.6	116.7	117.0	117.2	117.2	116.9	117.3	117.7	117.7	116.9
P 2787 Architectural – Architecture	1999	117.7	117.6	117.5	117.3	117.4	117.4							
Roofing and siding, metal – Toiture en parement, en métal	1996	121.8	121.8	121.8	121.5	121.5	121.5	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	121.3
	1997	121.2	121.5	123.6	124.0	122.8	124.7	124.7	125.8	127.4	127.4	127.4	127.4	124.8
	1998	128.3	128.3	128.3	129.8	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	132.0	132.0	129.9
P 2788 Architectural – Architecture	1999	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Builders' hardware – Quincaillerie, outil et coutellerie	1996	118.6	117.0	117.0	117.0	118.0	117.5	116.1	119.1	118.3	116.1	116.1	115.9	117.2
	1997	117.9	117.9	116.3	115.5	115.9	115.9	116.6	120.3	119.6	120.4	119.3	116.4	117.7
	1998	121.2	121.2	120.4	120.0	120.0	121.7	120.5	128.5	124.7	125.6	129.1	130.5	123.6
P 2815 Architectural – Architecture	1999	133.2	134.6	136.5	138.7	137.7	137.7							
Clay products, nes – Produits d'argile, n.d.a.	1996	112.2	112.9	112.0	111.5	107.9	110.2	110.6	111.8	110.8	112.3	109.7	112.6	111.2
	1997	111.1	113.1	110.4	110.0	110.5	110.3	114.6	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.0
	1998	113.3	115.0	116.4	116.2	116.6	118.1	118.8	117.0	118.1	118.3	118.3	120.8	117.2
P 3235 Architectural – Architecture	1999	121.8	121.2	117.3	117.3		117.3							
Gypsum wall board, lath and plaster – Panneaux muraux, lattes de gypse et plâtre	1996	135.7	136.0	136.4	133.4	133.9	135.2	134.2	134.9	133.4	133.5	132.0	130.6	134.1
	1997	133.1	131.6	131.9	135.2	135.1	135.5	136.4	136.3	134.2	134.2	134.9	133.8	134.4
	1998	134.6	134.9	138.3	138.5	139.4	139.1	137.7	140.1	140.4	139.5	143.3	144.1	139.2
P 3266 Architectural – Architecture	1999	147.4	146.7	149.4	149.4		149.4							
Mineral wool and related materials incl. fibrous glass insul. – Laine minérale et produits connexes incl. fibre verre	1996	110.6	113.3	116.6	116.6	117.5	119.1	119.1	118.2	115.3	116.2	118.2	114.4	116.3
	1997	114.4	115.4	115.4	115.4	117.8	117.8	114.7	114.7	114.7	117.8	117.8	117.8	116.1
	1998	117.8	117.8	119.3	119.3	119.3	119.3	115.6	118.1	121.8	121.8	121.8	120.3	119.4
P 3267 Architectural – Architecture	1999	121.8	118.7	122.0	122.0	122.0	122.0							
Non-rigid thermal and acoustic insulation material – Isolants non rigides thermiques et acoustiques	1996	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
	1997	107.8	107.8	107.8	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	112.5
	1998	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.6
P 3268 Architectural – Architecture	1999	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	126.7							
Paints and enamels – Peintures et émaux	1996	112.2	112.3	113.2	113.3	112.8	112.9	113.1	113.1	113.1	113.0	113.0	113.5	113.0
	1997	114.4	114.4	114.3	114.3	114.5	114.4	115.3	115.4	115.4	115.4	115.4	115.4	114.9
	1998	115.5	115.7	115.7	116.8	116.8	116.1	116.8	116.8	117.4	117.4	117.4	117.4	116.7
P 3532 Architectural – Architecture	1999	117.5	117.5	117.7	117.7	117.7	117.7							
Other fabricated structural metal products – Autres produits fabriqués de charpente, en métal	1996	122.2	122.2	122.1	122.6	122.7	122.6	122.7	122.7	123.1	123.1	123.1	123.3	122.7
	1997	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	123.7	123.7	123.7	123.6	123.7	123.7	123.9	123.6
	1998	123.8	123.9	123.9	124.9	124.8	125.1	125.0	125.0	125.6	125.3	125.2	124.9	124.8
P 2779 Architectural – Architecture	1999	124.5	124.4	124.8	124.8	124.7	124.6							
Glass, plate, sheet wool – Plaque, feuille, laine de verre	1996	120.7	122.1	122.4	116.0	120.2	120.2	120.8	120.8	120.8	122.1	122.2	122.2	120.9
	1997	122.2	121.3	121.2	120.1	119.8	119.8	120.8	120.1	121.9	123.3	123.3	123.3	121.4
	1998	121.7	121.7	121.7	121.5	121.5	121.5	121.0	123.9	123.9	122.3	122.3	122.3	122.1
P 3272 Architectural – Architecture	1999	120.0	120.0	120.0	119.1	119.1	119.1							
Lumber, sawmill, other wood products – Sciages, produits de scierie et divers	1996	130.3	133.4	133.0	132.2	143.2	142.8	142.5	149.7	153.1	147.1	153.0	146.7	142.3
	1997	146.0	146.6	145.5	150.0	147.2	144.6	145.0	145.0	143.1	137.7	137.0	135.7	143.6
	1998	135.1	137.6	133.9	136.9	133.2	132.1	135.5	141.6	138.0	135.5	135.2	136.1	135.9
P 2436 Structural – Structure	1999	138.0	140.2	144.1	144.7	147.9	152.8							
Roof trusses, wooden – Charpentes de toit, en bois	1996	114.4	114.8	115.1	118.5	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	119.0
	1997	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	115.3
	1998	114.3	114.3	114.3	114.3	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	117.6
P 2485 Structural – Structure	1999	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2							
Prefabricated building, wood frame – Bâtiments préfabriqués, en bois	1996	106.7	108.7	108.7	109.0	109.1	109.1	109.9	110.0	110.0	110.0	110.0	109.8	109.3
	1997	110.1	110.2	110.3	113.9	113.7	113.3	113.3	113.3	113.3	113.7	113.7	113.7	112.7
	1998	114.0	114.0	114.0	112.9	112.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
P 2490 Structural – Structure	1999	118.1	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2							
Particle board and waferboard – Panneaux de particules	1996	125.7	125.0	121.2	118.1	126.8	121.7	117.9	115.6	131.5	116.3	105.3	99.5	118.7
	1997	94.2	96.2	93.7	93.0	92.7	92.9	92.7	93.9	102.6	99.3	105.8	103.4	96.7
	1998	102.1	107.4	107.1	120.2	123.1	122.3	139.6	170.3	171.1	146.9	133.6	120.8	130.4
P 2493 Structural – Structure	1999	128.0	136.6	155.6	160.0	163.6	169.1							
Concrete reinforcing bars, unfabricated – Barres d'armature pour le béton, incl. travaillées	1996	142.7	142.7	142.7	142.6	142.6	142.6	142.6	141.6	141.6	139.6	139.6	139.6	141.7
	1997	139.6	141.1	141.1	141.7	139.3	140.0	140.4	141.0	142.8	143.4	143.4	143.4	141.4
	1998	143.4	144.2	144.2	144.2	144.2	142.8	139.7	139.7	138.5	137.1	135.6	133.6	140.6
P 2663 Structural – Structure	1999	130.8	123.9	122.7	123.4	123.3	123.9							
Sheet, strip and plate, carbon steel, hot rolled – Feuilles, feuillard et toles d'acier ordin., à chaud	1996	131.1	131.1	131.0	131.3	130.9	131.0	132.9	133.4	133.2	133.4	133.0	133.2	132.1
	1997	133.9	134.0	134.2	134.5	135.0	135.0	135.5	136.7	136.4	137.0	136.9	136.6	135.5
	1998	136.4	136.1	136.5	136.5	136.9	136.9	136.0	135.9	133.2	133.4	131.6	130.5	135.0
P 2655 Structural – Structure	1999	127.8	127.0	127.3	126.3	128.5	128.5							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Fabricated structural metal products – Produits de charpente, fabriqué en métal		1996	125.8	125.5	125.1	125.5	126.0	125.9	126.0	126.1	125.9	125.8	125.9	126.0	125.8
		1997	126.2	126.4	127.0	127.1	126.6	126.9	127.2	127.2	127.3	127.6	127.9	128.7	127.2
		1998	130.2	130.7	130.7	130.9	130.6	131.0	130.4	130.4	130.5	130.3	129.8	128.2	130.3
P 2773	Structural – Structure	1999	126.1	125.5	125.6	125.4	125.1	125.0							
Structural shapes, steel – Profilés de charpente, d'acier		1996	135.8	134.6	133.3	133.6	135.4	134.6	134.2	134.6	133.3	133.1	133.5	133.5	134.1
		1997	132.8	133.0	135.1	135.2	134.0	134.7	135.6	135.8	135.8	136.7	137.8	140.9	135.6
		1998	145.4	147.0	147.0	146.2	144.7	146.3	145.3	145.4	145.3	145.3	143.7	138.0	145.0
P 2775	Structural – Structure	1999	130.7	130.3	130.4	129.4		127.4							
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners – Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets		1996	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	101.8
		1997	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.0
		1998	103.3	103.3	103.9	103.9	103.9	103.9	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.5
P 2807	Structural – Structure	1999	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2							
Nails, tacks and staples – Clous, broquettes et crampons		1996	110.7	110.8	110.7	110.4	110.4	110.4	113.9	114.0	113.9	113.9	113.8	113.9	112.2
		1997	113.8	113.9	113.9	114.1	114.1	114.1	118.1	118.1	119.2	119.2	119.3	119.3	116.4
		1998	119.4	119.4	119.2	119.4	119.4	119.5	119.6	119.7	119.6	119.7	119.6	119.7	119.5
P 2808	Structural – Structure	1999	119.6	119.7	119.9	119.7	119.5	119.5							
Cement, portland – Ciment portland		1996	111.1	111.4	111.3	112.1	112.1	112.2	112.1	111.8	112.1	112.0	111.9	111.2	111.8
		1997	114.0	113.6	113.4	114.0	114.1	114.2	114.6	114.7	114.3	114.9	115.1	114.9	114.3
		1998	118.7	118.2	118.4	119.1	118.9	119.2	119.0	118.8	118.7	118.9	118.9	119.3	118.8
P 3218	Structural – Structure	1999	121.8	121.9	122.2	122.7	122.7	122.7							
Concrete bricks and building blocks – Briques et parpaings de béton, de construction		1996	106.6	107.4	107.6	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6
		1997	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	109.8
		1998	109.7	109.7	109.7	111.5	111.5	111.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
P 3222	Structural – Structure	1999	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4							
Ready-mix concrete – Béton préparé		1996	106.4	106.2	105.9	105.6	105.4	105.5	105.3	105.3	105.3	105.4	105.4	105.1	105.6
		1997	106.2	106.0	106.2	106.5	106.0	106.1	106.5	106.5	106.4	106.7	106.9	107.0	106.4
		1998	108.6	108.6	108.9	108.8	108.6	108.6	108.3	107.8	107.6	107.7	108.0	108.1	108.3
P 3227	Structural – Structure	1999	108.9	108.9	108.4	108.9	109.0	109.0							
Pipe fittings, rubber or plastic – Raccords de tuyaux en caout. ou plastique		1996	118.7	118.8	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	117.5	117.6	119.6
		1997	117.6	117.6	120.0	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.3	120.9	121.1	120.0
		1998	121.1	121.1	121.1	120.7	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.7	114.7	116.8
P 2251	Mechanical – Mécanique	1999	114.1	114.1	113.9	113.9	113.9	114.5							
Iron and steel pipe fittings – Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier		1996	108.1	109.0	109.0	113.9	113.9	114.6	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	113.6
		1997	111.0	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	115.1	115.1	115.1	111.9	111.9	111.9	112.6
		1998	107.9	107.9	107.9	112.0	112.0	107.5	107.5	107.5	108.7	107.9	108.1	105.0	108.3
P 2683	Mechanical – Mécanique	1999	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4							
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé		1996	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	132.1	132.1	132.1	132.1	132.1	133.5	133.5	132.1
		1997	134.3	134.3	134.3	135.1	135.1	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	137.5
		1998	139.6	139.6	139.6	145.4	145.4	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	144.2
P 2793	Mechanical – Mécanique	1999	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	146.4							
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fournaises à air chaud, tout genre		1996	101.8	101.8	102.4	102.4	102.4	103.2	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	102.8
		1997	103.3	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5
		1998	103.5	103.5	103.5	104.6	104.6	104.6	105.7	106.2	106.8	106.8	106.8	106.8	105.3
P 2824	Mechanical – Mécanique	1999	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0							
Plumbing fixtures, metal or metal enamel – Articles sanitaires, métal ou métal-émailé		1996	111.3	111.8	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.1
		1997	112.2	112.6	112.6	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.2
		1998	113.6	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.2	114.5	114.5	114.1
P 2835	Mechanical – Mécanique	1999	114.5	112.7	112.7	113.6	114.2	114.2							
Plumbing fixtures and fittings, plastic – Articles sanitaires et raccords, en plastique		1996	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	104.0	104.0	104.0	104.0	103.9	103.9	102.9
		1997	103.9	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.5
		1998	104.6	104.6	104.6	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	105.4	105.4	105.4	105.0
P 2836	Mechanical – Mécanique	1999	105.9	105.9	105.9	106.6	106.6	106.6							
Holisting machinery and parts – Machines de levage et pièces		1996	113.4	113.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.9	114.9	114.9	115.3	114.4
		1997	115.6	115.6	115.6	116.8	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	118.0	118.0	117.2
		1998	118.0	118.6	118.6	120.6	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.6	121.6	120.6
P 2883	Mechanical – Mécanique	1999	121.6	121.6	121.6	121.6	122.8	123.3							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Wires and cables, insulated, not exceeding 1000 volts – Fils et câbles isolés, ne dépassant pas 1000 volts	1996	121.1	117.8	116.8	117.5	116.6	116.5	115.7	114.5	114.1	112.5	113.4	112.6	115.8
	1997	114.7	117.9	114.9	117.9	118.0	118.1	117.4	117.6	114.6	113.2	111.6	111.2	115.6
	1998	110.8	110.5	110.0	110.9	109.9	108.9	107.4	106.7	105.9	107.7	105.9	104.9	108.3
P 3166 Electrical – Électricité	1999	102.9	100.9	102.0	100.7	100.4	99.6							
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1996	118.8	118.8	118.8	118.8	123.3	123.3	123.3	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	121.4
	1997	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.3
	1998	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	124.8	124.8	124.8	124.8	123.1
P 3188 Electrical – Électricité	1999	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1							
Incandescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1996	103.1	103.1	103.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.8
	1997	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7
	1998	102.8	103.3	103.2	103.3	103.3	99.5	99.6	99.7	99.0	99.1	96.3	96.1	100.4
P 3189 Electrical – Électricité	1999	97.1	97.0	97.1	97.0	96.9	96.9							
Search lights, other flood light fixtures – Phares et autres projecteurs électriques	1996	114.9	114.9	114.9	114.9	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.7
	1997	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
	1998	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.9	117.9	117.9	120.7	120.7	120.7	122.7	118.8
P 3192 Electrical – Électricité	1999	122.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9							
Switchboards, 1000 volts or less – Panneau de commande, 1000 volts ou moins	1996	115.5	115.9	116.3	123.9	124.2	123.0	123.0	123.2	123.1	123.2	123.2	123.0	121.5
	1997	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	125.8
	1998	128.6	128.6	128.6	128.6	129.2	129.2	129.2	132.4	132.4	133.1	135.7	135.7	130.9
P 3159 Electrical – Électricité	1999	136.0	141.1	141.1	141.1	141.1	141.1							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

- 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note**
(Matrixes 9922-9927: 1992=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 20 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 20 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1992 based indexes were derived from the 1991 census data. As before, a fixed- basket Laspeyres index formula is used for the 1992 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1992=100 series, these cities were excluded from the survey. To provide users with some indication of wage rate movement in this province supplementary information is published separately in Table 2.3 with comparable figures for Alberta. The characteristics of these series are described below.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

- 2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques**
(Matrixes 9922-9927: 1992=100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrixes 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 20 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 20 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnel et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les pondérations utilisées pour les indices basés sur 1992 ont été établies à partir des données du recensement de 1991. Comme auparavant, une formule Laspeyres à pondérations fixes est utilisée pour les indices basés sur 1992.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1992=100, ces villes ont été exclus de l'enquête. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans cette province, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3 avec des données comparables pour l'Alberta. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour les séries sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 9929: 1992=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

Gains horaires moyens: note technique

(Matrice 9929: 1992=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Francine Brennan au (613) 951-3376, courrier Internet électronique : Brenfra@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades – (June 1999)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction – (Juin 1999)

City	Carpenter Charpentier		Crane Operator Gruier		Cement Finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	21.23	26.63	19.48	26.36	18.54	20.12	22.53	31.95
Saint John	19.50	22.77	19.75	26.58	20.09	25.24	23.95	34.96
Québec	23.70	29.45	23.42	29.09	23.30	28.99	24.49	30.51
Chicoutimi	23.70	29.45	23.42	29.09	23.30	28.99	24.49	30.51
Montréal	23.70	29.45	23.42	29.09	23.30	28.99	24.49	30.51
Ottawa	26.23	34.37	24.85	34.93	23.94	29.96	27.94	38.25
Toronto	27.15	36.80	26.45	36.66	26.39	32.94	27.81	39.41
Hamilton	27.26	35.63	25.54	35.95	23.95	30.26	28.39	39.13
St. Catharines	26.08	34.43	25.54	35.95	23.95	30.26	29.69	38.27
Kitchener	24.68	32.54	25.54	35.95	21.53	27.58	28.21	37.75
London	24.76	33.65	24.76	34.69	24.45	29.63	26.93	37.82
Windsor	25.17	33.82	24.89	34.94	25.10	30.44	28.11	38.26
Sudbury	25.78	33.77	24.96	34.93	23.35	29.46	29.05	38.18
Thunder Bay	26.30	34.38	24.64	34.58	23.05	29.12	30.81	37.50
Winnipeg	23.32	27.10	23.30	30.18	19.59	22.24	27.05	31.05
Calgary	25.55	30.97	25.10	32.06	24.91	30.36	26.27	33.76
Edmonton	25.55	30.97	25.10	32.06	24.91	30.36	26.27	33.76
Vancouver	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.77	35.28
Victoria	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.02	35.29
City	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Plombier		Reinforcing Steel Erector Ferrailleur		Structural Steel Erector Monteur d'acier de structure	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	19.52	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	18.48	22.57	23.90	31.83	19.65	25.68	22.07	28.40
Saint John	16.00	19.11	25.68	34.42	21.16	28.68	21.16	28.68
Québec	18.45	23.42	24.49	30.34	24.18	30.39	24.49	30.73
Chicoutimi	18.45	23.42	24.49	30.34	24.18	30.39	24.49	30.73
Montréal	18.45	23.42	24.49	30.34	24.18	30.39	24.49	30.73
Ottawa	21.76	28.42	26.13	37.55	26.05	34.39	26.93	36.46
Toronto	24.99	32.28	28.03	39.24	26.01	35.30	27.02	36.46
Hamilton	22.26	29.97	28.29	38.62	26.37	35.05	27.10	36.66
St. Catharines	22.26	29.97	27.10	37.70	26.38	35.05	26.93	36.46
Kitchener	21.53	27.58	28.05	37.59	26.37	35.05	27.10	36.66
London	22.91	28.67	27.15	37.18	25.02	34.41	26.93	36.46
Windsor	23.94	29.55	27.69	37.74	25.02	34.41	26.93	36.46
Sudbury	21.47	28.06	26.01	37.21	24.98	34.22	26.93	36.46
Thunder Bay	23.22	29.15	27.63	37.39	27.61	34.81	26.39	35.88
Winnipeg	17.94	20.42	27.15	31.84	19.32	24.99	22.55	28.95
Calgary	20.10	25.43	26.65	33.40	20.15	25.06	25.79	32.44
Edmonton	20.10	25.43	25.86	33.40	20.15	25.06	25.79	32.44
Vancouver	23.37	30.91	26.92	35.16	23.91	34.11	23.91	34.11
Victoria	23.37	30.91	26.87	34.08	23.91	34.11	23.91	34.11

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades - (June 1999)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Juin 1999)

City	Sheet Metal Worker		Heavy Equipment Operator		Bricklayer		Painter	
	Ferbantier		Opérateur d'équipement lourd		Briqueleur		Peintre	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	18.94	24.27	15.70	18.73	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.99	30.99	19.10	25.95	21.73	26.11	19.54	23.70
Saint John	23.13	27.40	18.66	25.34	20.09	25.24	18.78	23.06
Québec	24.49	30.44	21.28	26.59	23.81	29.42	21.69	27.20
Chicoutimi	24.49	30.44	21.28	26.59	23.81	29.42	21.69	27.20
Montréal	24.49	30.44	21.28	26.59	23.81	29.42	21.69	27.20
Ottawa	28.25	35.99	23.66	33.62	29.15	35.10	23.23	29.77
Toronto	27.83	36.25	25.33	35.43	28.76	37.01	26.62	33.50
Hamilton	28.46	35.96	24.43	34.72	27.37	35.75	25.13	31.86
St. Catharines	28.65	36.12	24.43	34.72	28.33	35.75	25.13	31.86
Kitchener	26.87	34.95	24.43	34.72	28.41	35.05	22.66	29.14
London	26.08	34.78	23.48	33.28	27.07	35.05	25.21	31.95
Windsor	27.40	36.03	23.59	33.51	26.24	35.05	23.71	30.30
Sudbury	26.59	35.61	23.67	33.51	27.25	34.68	23.03	29.55
Thunder Bay	28.06	35.32	23.38	33.20	28.16	34.69	23.84	30.44
Winnipeg	25.50	28.91	17.83	22.26	21.55	24.77	16.95	18.64
Calgary	21.59	26.50	23.77	30.60	22.08	26.58	23.90	30.75
Edmonton	21.59	26.50	23.77	30.60	22.08	26.58	23.90	30.75
Vancouver	26.53	34.19	26.12	34.59	25.74	33.30	26.25	33.91
Victoria	26.68	34.54	26.12	34.59	25.74	33.30	22.50	28.91

City	Plasterer		Roofer		Truck Driver		Asbestos Mechanic	
	Plâtrier		Couvreur		Conducteur de camion		Ouvrier en calorifugeage	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	15.00	17.30	18.55	22.23	18.22	25.00	23.10	31.11
Saint John	20.09	25.24	15.96	19.05	18.04	24.64	24.39	28.21
Québec	23.19	28.87	24.49	30.59	18.85	23.87	24.49	30.52
Chicoutimi	23.19	28.87	24.49	30.59	18.85	23.87	24.49	30.52
Montréal	23.19	28.87	24.49	30.59	18.85	23.87	24.49	30.52
Ottawa	24.34	31.11	22.75	29.32	19.72	29.28	25.61	34.54
Toronto	25.97	32.48	28.40	33.74	20.81	30.45	27.31	36.41
Hamilton	22.85	28.90	27.52	32.03	19.90	29.74	27.31	36.41
St. Catharines	28.33	35.75	27.52	32.03	19.90	29.74	27.31	36.41
Kitchener	27.89	34.48	24.70	29.50	19.90	29.74	27.31	36.41
London	24.45	29.63	24.77	30.41	20.43	29.92	27.31	36.41
Windsor	25.05	30.47	23.79	29.98	20.39	29.99	27.31	36.41
Sudbury	23.17	29.26	23.76	29.55	18.64	27.97	27.31	36.41
Thunder Bay	24.06	30.25	23.38	29.78	19.77	29.23	26.68	35.72
Winnipeg	21.35	23.81	20.51	23.62	17.10	21.46	19.60	22.58
Calgary	24.78	29.66	20.76	24.76	24.60	30.86	25.40	31.98
Edmonton	24.78	29.66	20.76	24.76	24.60	30.86	25.40	31.98
Vancouver	27.71	32.87	24.33	31.68	24.52	32.50	24.19	33.92
Victoria	27.71	32.87	23.35	30.94	24.52	32.50	24.19	33.92

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate – Total, taux de base	100.00	1996	105.0	105.0	105.0	105.0	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.2
		1997	105.3	105.3	105.3	105.3	107.0	107.0	107.2	107.2	107.2	107.2	107.5	107.5	106.6
		1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.6	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.6
P 10350		1999	107.8	107.8	107.8	107.8	108.6	108.6							
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	100.00	1996	107.0	107.0	107.0	107.0	107.5	107.5	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.4
		1997	107.6	107.6	107.6	107.6	110.2	110.3	110.5	110.5	110.6	110.6	111.1	111.1	109.6
		1998	111.1	111.1	111.1	111.1	111.8	111.9	111.9	112.0	112.0	112.1	112.2	112.2	111.7
P 10376		1999	112.2	112.2	112.2	112.2	113.6	113.6							
St. John's (Nfld.) basic rate – St. John's (T.-N.), taux de base	0.80	1996	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
		1997	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
		1998	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
P 10352		1999	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0							
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	0.80	1996	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
		1997	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
		1998	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
P 10380		1999	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9							
Halifax basic rate – Halifax, taux de base	1.77	1996	102.3	102.3	102.3	102.3	102.9	102.8	102.8	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.6
		1997	102.7	102.7	102.7	102.7	103.3	103.2	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.7
		1998	102.5	102.5	102.5	102.5	103.0	103.0	103.1	103.1	103.1	103.8	103.8	103.8	103.1
P 10353		1999	103.8	103.8	103.8	103.8	105.1	105.1							
Halifax including supplements – Halifax englobant les suppléments	1.77	1996	107.4	107.4	107.4	107.5	108.6	108.6	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.4
		1997	108.9	108.9	108.9	108.9	110.4	110.4	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.7
		1998	109.9	109.9	109.9	109.9	110.6	110.6	111.0	111.0	111.0	112.3	112.6	112.6	110.9
P 10381		1999	112.6	112.6	112.6	112.6	114.3	114.3							
Saint John (N.B.) basic rate – Saint John (N.B.), taux de base	0.85	1996	110.8	110.8	110.8	110.8	110.9	110.9	111.4	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.2
		1997	111.8	111.8	111.8	111.8	111.9	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.9
		1998	112.0	112.0	112.0	112.0	112.1	112.1	112.1	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.1
P 10354		1999	112.7	112.8	112.8	112.8	112.7	112.7							
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	0.85	1996	110.5	110.5	110.5	110.5	110.6	110.6	111.1	111.2	111.2	111.2	111.3	111.3	110.9
		1997	111.6	111.6	111.6	111.6	111.7	111.7	112.2	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.0
		1998	112.4	112.4	112.4	112.4	112.7	112.7	112.8	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	112.7
P 10382		1999	113.4	113.6	114.2	114.2	114.6	114.6							
Québec basic rate – Québec, taux de base	3.72	1996	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7
		1997	101.7	101.7	101.7	101.7	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	104.1
		1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
P 10356		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3							
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	3.72	1996	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9
		1997	101.9	101.9	101.9	101.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	106.0
		1998	108.1	108.1	108.1	108.1	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.3
P 10384		1999	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4							
Chicoutimi basic rate – Chicoutimi, taux de base	1.17	1996	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
		1997	101.6	101.6	101.6	101.6	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	104.0
		1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
P 10357		1999	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2							
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1.17	1996	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8
		1997	101.8	101.8	101.8	101.8	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	105.9
		1998	108.0	108.0	108.0	108.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.2
P 10385		1999	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3							
Montréal basic rate – Montréal, taux de base	15.70	1996	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7
		1997	101.7	101.7	101.7	101.7	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	104.1
		1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
P 10358		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3							
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	15.70	1996	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9
		1997	101.9	101.9	101.9	101.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	106.0
		1998	108.1	108.1	108.1	108.1	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.3
P 10386		1999	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4							
Ottawa basic rate – Ottawa, taux de base	5.18	1996	106.6	106.6	106.6	106.6	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.1
		1997	107.4	107.4	107.4	107.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.7	109.7	108.7
		1998	109.7	109.7	109.7	109.7	109.0	109.0	109.1	109.1	109.1	109.3	109.3	109.3	109.3
P 10360		1999	109.3	109.3	109.3	109.3	109.7	109.7							
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	5.18	1996	109.2	109.2	109.2	109.2	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	109.7
		1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.6	113.6	111.9
		1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.3	114.3	114.3	114.4	114.5	114.5	114.1
P 10388		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.6	116.6							

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Toronto basic rate – Toronto, taux de base	26.08	1996	104.7	104.7	104.7	104.7	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.2	105.2	105.0
		1997	105.2	105.2	105.2	105.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.3	107.3	106.3
		1998	107.3	107.3	107.3	107.3	106.9	107.0	107.0	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1
P 10361		1999	107.1	107.1	107.1	107.1	107.6	107.6							
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	26.08	1996	108.4	108.4	108.4	108.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	108.9
		1997	109.2	109.2	109.2	109.2	111.5	111.5	111.5	111.5	111.5	111.5	112.5	112.5	110.9
		1998	112.5	112.5	112.5	112.5	112.8	112.9	113.1	113.1	113.1	113.3	113.3	113.3	112.9
P 10389		1999	113.3	113.3	113.3	113.3	115.2	115.2							
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	4.43	1996	106.2	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.7	106.7	106.5
		1997	106.7	106.7	106.7	106.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	109.3	109.3	108.1
		1998	109.3	109.3	109.3	109.3	108.7	108.8	108.9	108.9	108.9	108.5	108.5	108.5	108.9
P 10362		1999	108.5	108.5	108.5	108.5	109.5	109.5							
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	4.43	1996	109.8	109.8	109.8	109.8	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.3
		1997	110.6	110.6	110.6	110.6	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	114.0	114.0	112.3
		1998	114.0	114.0	114.0	114.0	114.4	114.5	114.6	114.9	114.9	115.1	115.1	115.1	114.6
P 10390		1999	115.1	115.1	115.1	115.1	117.0	117.0							
St. Catharines basic rate St. Catharines, taux de base	2.58	1996	107.3	107.3	107.3	107.3	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.2	108.2	107.9
		1997	108.2	108.2	108.2	108.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.6	110.6	109.5
		1998	110.6	110.6	110.6	110.6	109.4	109.4	109.5	109.5	109.5	109.8	109.8	109.8	109.9
P 10363		1999	109.8	109.8	109.8	109.8	110.4	110.4							
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments	2.58	1996	109.3	109.3	109.3	109.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.0
		1997	110.3	110.3	110.3	110.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.5	113.5	111.9
		1998	113.5	113.5	113.5	113.5	114.0	114.0	114.2	114.2	114.2	114.5	114.5	114.5	114.0
P 10391		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.4	116.4							
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	2.32	1996	110.8	110.8	110.8	110.8	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.1
		1997	111.3	111.3	111.3	111.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.3	113.3	112.2
		1998	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.6	113.6	113.6	113.6	114.8	114.8	114.8	113.8
P 10364		1999	114.8	114.8	114.8	114.8	115.8	115.8							
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	2.32	1996	112.7	112.7	112.7	112.7	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.3
		1997	113.6	113.6	113.6	113.6	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	116.7	116.7	115.1
		1998	116.7	116.7	116.7	116.7	117.1	117.2	117.3	117.3	117.3	118.6	118.6	118.6	117.4
P 10392		1999	118.6	118.6	118.6	118.6	120.8	120.8							
London basic rate – London, taux de base	2.33	1996	106.5	106.5	106.5	106.5	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.0
		1997	107.2	107.2	107.2	107.2	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.4	109.4	108.9
		1998	109.4	109.4	109.4	109.4	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1
P 10365		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	110.1	110.1							
London including supplements – London englobant les suppléments	2.33	1996	109.1	109.1	109.1	109.1	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	109.7
		1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.6	113.6	111.8
		1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.3	114.3	114.3	114.4	114.4	114.4	114.1
P 10393		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.6	116.6							
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1.51	1996	106.0	106.0	106.0	106.0	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	107.0	107.0	106.6
		1997	107.0	107.0	107.0	107.0	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	109.3	109.3	108.2
		1998	109.3	109.3	109.3	109.3	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.3	109.3	109.3	109.3
P 10366		1999	109.3	109.3	109.3	109.3	110.5	110.5							
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1.51	1996	108.9	108.9	108.9	108.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	109.6
		1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	113.1	113.1	111.6
		1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.5	113.6	113.7	113.7	113.7	113.9	113.9	113.9	113.5
P 10394		1999	113.9	113.9	113.9	113.9	115.8	115.8							
Sudbury basic rate – Sudbury, taux de base	1.30	1996	106.6	106.6	106.6	106.6	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.1
		1997	107.3	107.3	107.3	107.3	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	110.0	110.0	108.7
		1998	110.0	110.0	110.0	110.0	109.7	109.8	109.9	109.9	109.9	109.8	109.8	109.8	109.9
P 10367		1999	109.8	109.8	109.8	109.8	110.6	110.6							
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1.30	1996	109.1	109.1	109.1	109.1	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1	110.1	109.7
		1997	110.1	110.1	110.1	110.1	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	113.5	113.5	111.8
		1998	113.5	113.5	113.5	113.5	113.9	113.9	114.2	114.2	114.2	114.4	114.4	114.4	114.0
P 10395		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.7	116.7							
Thunder Bay basic rate – Thunder Bay, taux de base	1.07	1996	106.0	106.0	106.0	106.0	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.7	106.7	106.4
		1997	106.7	106.7	106.7	106.7	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.9	108.9	107.8
		1998	108.9	108.9	108.9	108.9	109.0	109.1	109.2	109.2	109.2	109.3	109.3	109.3	109.1
P 10368		1999	109.3	109.3	109.3	109.3	110.2	110.2							
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments	1.07	1996	108.9	108.9	108.9	108.9	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.9	109.9	109.5
		1997	109.9	109.9	109.9	109.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	113.2	113.2	111.5
		1998	113.2	113.2	113.2	113.2	113.6	113.7	114.0	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	113.7
P 10396		1999	114.1	114.1	114.1	114.1	116.3	116.3							

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	3.25	1996	105.3	105.3	105.3	105.3	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.8
		1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6
		1998	106.6	106.6	106.6	106.6	106.9	106.9	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	106.9
P 10370		1999	107.1	107.1	107.1	107.1	108.0	108.0							
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	3.25	1996	105.6	105.6	105.6	105.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.3
		1997	106.6	106.6	106.6	106.6	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.2
		1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.9	107.9	108.0	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.0
P 10398		1999	108.4	108.4	108.4	108.4	109.7	109.7							
Calgary basic rate – Calgary, taux de base	5.21	1996	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4
		1997	104.4	104.4	104.4	104.6	105.0	105.0	106.4	106.4	106.5	106.5	106.5	106.5	105.6
		1998	106.5	106.5	106.5	106.5	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.4
P 10373		1999	109.9	109.9	109.9	109.9	112.9	112.9							
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	5.21	1996	106.4	106.4	106.4	106.4	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
		1997	106.5	106.5	106.5	106.9	107.4	107.7	109.4	109.5	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3
		1998	109.8	109.8	109.8	109.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	114.5	112.6
P 10401		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	117.8	117.8							
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	6.98	1996	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4
		1997	104.4	104.4	104.5	104.5	105.1	105.1	107.0	107.0	107.2	107.2	107.2	107.2	105.9
		1998	107.2	107.2	107.2	107.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	109.3
P 10374		1999	110.9	110.9	110.9	110.9	114.2	114.2							
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	6.98	1996	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4
		1997	107.4	107.4	107.9	107.9	108.6	108.9	111.3	111.4	111.6	111.6	111.6	111.6	109.8
		1998	111.6	111.6	111.6	111.6	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.6	114.6
P 10402		1999	116.6	116.6	116.6	116.6	119.9	119.9							
Vancouver basic rate – Vancouver, taux de base	11.91	1996	108.2	108.2	108.2	108.2	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.4
		1997	108.5	108.5	108.5	108.5	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.7
		1998	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
P 10376		1999	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8							
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments	11.91	1996	108.8	108.8	108.8	108.8	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.2
		1997	109.4	109.4	109.4	109.4	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	109.8
		1998	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
P 10404		1999	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0							
Victoria basic rate – Victoria, taux de base	1.84	1996	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
		1997	105.3	105.3	105.3	105.3	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	106.9
		1998	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
P 10377		1999	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9							
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments	1.84	1996	106.3	106.3	106.3	106.3	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.4
		1997	106.5	106.5	106.5	106.5	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	108.3
		1998	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.4	109.2
P 10405		1999	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4							

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction ⁽¹⁾

TABLEAU - 2.3.1

Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière ⁽¹⁾

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
Building, Developing and General Contracting - Construction, promoteurs et entrepreneur généraux D 698782	1995	14.68	12.47	13.67	12.58	12.18	12.28	11.63	11.34	13.38	13.78	18.49	17.59	13.67
	1996	15.88	12.78	13.37	13.53	14.46	14.99	12.78	12.74	13.87	12.67	14.22	13.13	13.70
	1997	13.65	13.40	14.41	14.27	13.48	15.52	14.45	15.07	15.23	16.95	14.97	11.44	14.40
	1998	12.26	12.89	11.16	12.59	15.91	14.48	14.27	14.45	14.99	15.03	16.33	15.83	14.18
	1999	16.04	16.49	16.64	15.90	15.30	15.30							
Trade Contracting - Entrepreneurs spécialisés D 698783	1995	14.32	12.42	13.46	13.20	12.86	12.89	13.21	13.13	14.51	15.11	18.54	21.56	14.60
	1996	17.88	14.65	15.64	14.91	15.03	15.20	13.70	13.46	14.17	13.41	15.20	13.81	14.75
	1997	15.06	13.56	14.81	14.49	12.87	16.59	16.21	15.68	15.75	17.25	15.05	11.78	14.93
	1998	12.51	13.30	11.49	12.98	17.69	17.08	16.98	16.92	16.67	16.71	16.17	16.53	15.42
	1999	16.87	17.00	16.98	16.48	16.20	16.20							
Alberta														
Building, Developing and General Contracting - Construction, promoteurs et entrepreneur généraux D 698784	1995	15.72	15.24	15.13	14.55	14.42	14.61	14.38	14.84	15.20	15.22	15.54	14.83	14.97
	1996	14.17	14.76	15.48	15.32	15.38	16.05	14.95	14.72	14.81	14.32	15.96	14.17	15.01
	1997	15.57	16.08	17.23	17.08	18.28	18.18	17.83	16.64	17.50	18.93	17.47	12.21	16.92
	1998	12.64	12.96	11.53	12.80	17.26	15.59	15.80	15.73	16.32	16.21	18.02	18.33	15.27
	1999	18.98	18.99	19.52	19.65	19.13	19.13							
Trade Contracting - Entrepreneurs spécialisés D 698785	1995	14.74	15.44	15.03	16.48	15.70	15.50	14.42	14.99	14.90	15.45	14.61	16.18	15.29
	1996	16.46	16.67	16.85	15.07	15.39	15.65	14.34	14.29	14.63	14.12	15.78	13.86	15.26
	1997	15.54	15.15	16.27	15.61	14.95	16.39	16.14	16.08	16.49	17.76	16.57	12.44	15.78
	1998	12.86	13.40	11.71	13.06	18.12	17.45	17.13	16.61	16.49	17.22	17.08	17.15	15.69
	1999	18.52	18.59	18.88	18.61	18.53	18.53							

(1) Figures for the latest month are estimates.
(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

TABLE - 2.3.2

Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction, Seasonally Adjusted (General and Special Trade Contractors Combined) ⁽¹⁾ 1992=100

TABLEAU - 2.3.2

Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière, désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) ⁽¹⁾ 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average ²
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle ²
Saskatchewan														
P 10829	1995	102.7	97.4	100.1	102.7	101.7	97.7	103.0	117.4	111.0	115.5	129.6	131.1	109.2
	1996	133.3	118.1	120.3	119.4	120.4	114.9	106.3	105.2	108.6	104.1	106.2	108.0	113.7
	1997	113.4	110.9	115.3	117.7	103.6	123.5	123.8	121.1	119.6	133.5	111.3	87.9	115.1
	1998	95.4	109.0	90.3	106.5	140.8	126.2	128.9	130.3	125.7	129.1	120.5	125.3	119.0
	1999	130.3	137.2	132.8	133.9	129.5	118.4							
Alberta														
P 10830	1995	92.1	95.7	93.4	104.2	100.1	98.1	95.2	98.5	95.9	98.6	91.7	94.3	96.5
	1996	104.5	105.2	105.5	96.7	98.9	97.9	93.7	93.3	93.8	90.0	97.1	101.2	98.1
	1997	99.5	96.4	102.0	101.8	96.1	101.2	103.8	104.0	105.4	113.4	107.9	86.2	101.5
	1998	83.1	86.3	73.3	86.2	116.7	107.4	108.9	106.7	105.0	109.6	110.6	116.9	100.9
	1999	120.4	120.5	120.1	122.5	119.0	114.0							

(1) Figures for the latest month are estimates.
(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.
(2) The annual index level is the average of the 12 individual monthly indexes.
(2) Le niveau de l'indice annuel est la moyenne des 12 indices mensuels.

3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 9928)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

Definitions:

Chartered bank five-year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page.)

Exchange rate: Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

Reference Documents

As noted above.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 9928)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page.)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page.)

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Francine Brennan au (613) 951-3376, courrier internet électronique: brenfra@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3.1
Selected Financial Indexes,
1992=100

TABLEAU - 3.1
Certains indices financiers,
1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates – Prêts hypothécaires ordinaires	1996	82.0	82.0	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	83.6	83.6	75.7	73.1	73.1	83.3
	1997	76.2	73.6	76.7	80.4	77.3	73.6	73.6	73.6	72.0	70.4	70.4	74.1	74.3
	1998	72.0	72.0	72.0	73.1	73.1	73.1	73.1	75.2	75.2	71.0	75.2	69.4	72.9
P 10822	1999	72.5	72.5	73.1	73.1	76.7	80.9							
Chartered bank lending rates prime business loans – Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1996	96.9	93.6	90.3	86.9	86.9	86.9	83.6	103.6	76.9	66.9	63.5	63.5	83.3
	1997	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	70.2	73.5	80.2	66.3
	1998	80.2	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	96.9	93.6	90.3	90.3	88.3
P 10823	1999	90.3	90.3	90.3	86.9	83.6	83.6							
Bond yield averages: Provincials, weighted long term – Moyennes de rendement des obligations: Provinces moyenne pondérée (long terme)	1996	84.4	88.7	88.4	89.8	88.1	88.5	87.0	84.6	83.3	76.4	72.6	76.1	84.0
	1997	78.8	75.4	77.4	76.8	76.6	71.6	67.6	70.6	67.1	65.2	64.9	65.3	71.4
	1998	63.8	63.9	62.4	63.0	61.7	61.4	62.6	66.4	61.5	62.4	61.7	59.8	62.6
P 10824	1999	59.4	61.1	60.1	60.6	63.7	64.5							
U.S. exchange rate – Cours du change É.U.	1996	112.7	113.9	112.7	112.1	113.1	112.9	113.2	113.8	113.3	111.9	110.5	112.9	112.8
	1997	110.9	111.7	113.2	115.4	114.0	114.4	113.3	114.9	115.0	114.6	116.9	117.4	114.3
	1998	118.7	119.5	116.8	119.0	119.9	121.8	122.7	126.0	123.9	127.8	128.4	127.4	122.7
P 10825	1999	126.3	123.5	126.2	123.2	120.7	121.0							
Japanese exchange rate – Cours du change Japon	1996	135.9	136.0	134.9	131.1	135.7	131.5	129.9	133.7	130.3	126.3	125.9	125.3	131.4
	1997	120.0	113.8	116.0	115.8	124.2	127.9	123.9	123.7	121.2	119.7	118.0	113.6	119.8
	1998	115.4	120.4	114.4	116.5	113.0	105.6	110.6	109.5	118.1	137.9	136.0	138.5	119.7
P 10826	1999	140.3	135.4	135.9	131.2	124.2	127.2							
German exchange rate – Cours du change Allemand	1996	121.6	121.0	119.4	116.0	115.5	116.3	116.3	119.7	117.1	113.5	114.4	113.6	117.0
	1997	108.8	102.7	104.6	104.0	104.8	103.2	98.2	98.5	102.0	102.4	105.4	103.6	103.2
	1998	101.3	102.8	100.2	103.3	104.8	104.9	106.5	109.7	114.6	122.7	120.3	120.1	109.3
P 10827	1999	116.9	110.9	110.2	105.4	102.9	100.7							
U.K. exchange rate – Cours du change Royaume-Uni	1996	98.9	99.4	97.5	95.9	97.3	99.0	99.5	100.1	100.0	100.5	104.4	106.5	99.9
	1997	105.6	102.5	102.1	106.5	105.9	106.2	107.7	104.9	104.7	105.5	112.3	108.9	106.1
	1998	109.8	111.0	110.5	113.6	110.6	112.7	113.7	115.5	117.7	123.4	122.2	121.8	115.2
P 10828	1999	118.3	114.0	116.2	112.5	110.8	109.4							

4. New Housing Price Indexes 1992 Base: Technical Note (Matrix 9921: 1992=100 Monthly 1981 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1992=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure, is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractors' mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices that are equivalent to contractors' selling prices excluding GST.

4. Indices des prix des logements neufs, Base 1992; Notes techniques (Matrice 9921: 1992=100; données mensuelles de 1981 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1992=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1992 base year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

January 1981 to December 1997 on a 1986 base for 21 metropolitan areas. (CANSIM Matrix 2032)

For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data.
Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB
Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB
Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB
Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB
Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1992.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

Janvier 1981 à Décembre 1997 sur la base 1986 = 100 pour 21 régions métropolitaines. (CANSIM Matrice 2032)

Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB.
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989.
Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB
Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB
Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB
Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4

New Housing Price Indexes, City Weights,
Total (House and Land)

TABLEAU - 4

Indices des prix des logements neufs,
pondérations des villes, total (maison et terrain)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
St. John's	0.94	0.71	0.63	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57
Charlottetown				0.24	0.30	0.32	0.29	0.20
Halifax	1.47	1.46	1.51	1.74	1.94	2.09	1.92	1.40
Saint John - Moncton - Fredericton	0.83	0.51	0.53	0.53	0.76	0.72	1.03	0.94
Québec	2.96	3.22	3.07	2.71	2.23	1.85	1.45	1.30
Montréal	11.43	11.80	11.12	10.54	9.40	7.95	6.66	6.51
Ottawa - Hull	6.59	6.41	5.27	5.23	4.91	4.75	4.94	4.92
Toronto	27.11	26.27	27.64	26.37	26.65	27.74	29.91	31.49
Hamilton	3.41	2.83	2.67	2.98	3.11	3.27	3.18	3.31
St. Catharines - Niagara	2.12	1.76	1.34	1.38	1.41	1.47	1.45	1.44
Kitchener - Waterloo	2.50	2.14	2.05	2.12	1.99	2.05	2.19	2.32
London	2.23	1.86	1.55	1.62	1.48	1.46	1.47	1.68
Windsor	1.51	1.63	1.44	1.71	1.85	2.76	2.90	2.73
Sudbury	1.29	1.24	1.34	1.09	0.98	0.53	0.40	0.35
Thunder Bay	0.62	0.60	0.55	0.49	0.44	0.38	0.33	0.28
Winnipeg	2.50	2.05	1.71	1.67	1.71	1.38	1.40	1.09
Regina	0.43	0.40	0.43	0.48	0.46	0.39	0.36	0.30
Saskatoon	0.41	0.39	0.43	0.48	0.53	0.67	0.84	0.69
Calgary	7.46	8.51	8.40	8.94	8.77	9.14	9.67	11.45
Edmonton	4.69	5.26	5.44	5.25	4.56	3.73	3.43	4.12
Vancouver	17.18	18.56	20.53	21.73	23.91	24.79	23.71	21.04
Victoria	2.32	2.39	2.35	2.17	2.08	2.02	1.90	1.87
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1996	99.2	98.8	98.6	98.2	98.1	98.2	98.1	98.1	98.1	98.1	98.4	98.4	98.4
	1997	98.6	98.8	98.9	99.0	99.1	99.1	99.2	99.2	99.2	99.2	99.5	99.7	99.1
	1998	99.8	99.8	99.9	99.9	100.0	100.1	100.2	100.2	100.1	100.2	100.2	100.3	100.1
P 10248	1999	100.3	100.3	100.5	100.6	100.6	100.6							
House - Maison	1996	98.8	98.2	98.0	97.4	97.3	97.4	97.4	97.4	97.4	97.4	97.8	97.9	97.7
	1997	98.2	98.4	98.6	98.8	98.9	99.0	99.1	99.1	99.1	99.0	99.6	99.8	99.0
	1998	100.0	100.1	100.2	100.2	100.4	100.5	100.7	100.6	100.6	100.8	100.8	100.8	100.5
P 10275	1999	100.8	101.0	101.2	101.3	101.4	101.5							
Land - Terrain	1996	101.7	101.6	101.5	101.5	101.4	101.4	101.4	101.3	101.2	101.1	101.2	101.3	101.4
	1997	101.3	101.4	101.3	101.2	101.3	101.4	101.4	101.4	101.4	101.5	101.5	101.6	101.4
	1998	101.6	101.6	101.7	101.7	101.7	101.8	101.8	102.0	101.9	101.7	101.7	102.0	101.8
P 10302	1999	102.0	102.0	102.0	102.0	101.8	101.9							
St. John's	1996	100.2	99.9	99.7	99.7	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.1	99.1	99.5
	1997	99.1	99.1	99.1	96.3	97.4	97.1	97.1	96.8	96.8	96.8	96.6	96.8	97.4
	1998	96.8	96.8	96.8	96.5	96.1	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	95.8	95.4	96.2
P 10250	1999	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3							
House - Maison	1996	100.4	100.1	99.7	99.7	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.2	99.0	99.0	99.5
	1997	99.1	99.0	99.0	96.4	97.5	97.0	97.0	96.5	96.5	96.5	96.2	96.5	97.3
	1998	96.5	96.5	96.5	96.1	95.5	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.1	94.5	95.6
P 10277	1999	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7							
Land - Terrain	1996	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.3	100.3	100.5
	1997	100.3	100.3	100.3	96.9	98.1	98.1	98.1	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6
	1998	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
P 10304	1999	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3							

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Charlottetown	1996	102.4	102.4	103.7	103.3	103.3	103.9	103.3	103.8	103.4	104.3	103.1	103.0	103.3
	1997	103.0	103.5	103.5	103.5	103.5	104.0	104.3	104.7	103.6	102.3	101.2	101.2	103.2
	1998	100.1	101.5	101.5	101.4	101.4	101.2	101.4	101.3	103.3	104.3	105.0	104.6	102.3
P 10253	1999	103.5	103.5	103.5	103.1	103.1	103.1							
House – Maison	1996	101.9	101.9	102.8	102.1	102.1	102.8	102.1	102.7	102.2	103.3	102.1	102.0	102.3
	1997	102.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.8	103.2	103.7	102.4	100.8	99.5	99.5	102.1
	1998	97.8	99.4	99.4	99.4	99.4	98.7	98.8	98.8	101.0	102.2	102.8	102.4	100.0
P 10280	1999	101.0	101.0	101.0	100.6	100.6	100.6							
Land – Terrain	1996	103.6	103.6	106.0	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	105.1	105.1	105.8
	1997	105.1	105.7	105.7	105.7	105.7	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.0
	1998	109.8	110.2	110.2	110.2	110.2	111.8	112.3	112.1	114.1	114.1	114.8	114.8	112.1
P 10307	1999	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8							
Halifax	1996	109.7	109.6	109.1	109.5	109.6	109.9	110.2	110.0	110.0	109.9	109.9	109.9	109.8
	1997	109.3	109.6	109.6	107.0	105.5	105.7	105.7	106.8	106.8	106.7	106.8	106.8	107.2
	1998	106.9	106.9	106.9	108.5	109.0	109.0	107.7	108.2	108.2	108.4	108.4	108.4	108.0
P 10251	1999	110.1	110.1	110.1	110.1	110.4	111.0							
House – Maison	1996	110.2	110.0	109.6	109.8	110.1	110.6	110.9	110.7	110.6	110.3	110.3	110.3	110.3
	1997	109.5	109.8	109.8	108.0	106.2	106.4	106.4	108.1	107.7	107.3	107.5	107.5	107.9
	1998	107.4	107.4	107.4	109.6	110.4	110.4	108.8	109.2	109.2	109.4	109.4	109.4	109.0
P 10278	1999	111.0	111.0	111.0	111.0	111.3	112.2							
Land – Terrain	1996	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.1	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5
	1997	107.5	107.5	107.5	102.9	102.6	102.6	102.6	102.6	103.6	104.3	104.3	104.3	104.4
	1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.5
P 10305	1999	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9							
Saint John-Fredericton- Moncton	1996	99.4	99.4	99.3	99.2	98.5	98.8	98.6	98.7	98.7	98.6	98.8	98.8	98.9
	1997	98.8	98.3	98.5	95.7	95.1	95.0	94.7	94.4	94.3	94.5	94.5	94.5	95.7
	1998	94.4	94.1	94.0	93.8	93.5	93.4	93.4	93.2	93.1	93.1	93.0	93.3	93.5
P 10252	1999	93.3	93.5	93.6	93.6	93.8	93.8							
House – Maison	1996	98.7	98.7	98.6	98.5	97.5	97.9	97.8	97.8	97.8	97.7	97.8	97.8	98.1
	1997	97.8	97.1	97.4	94.6	94.1	94.0	93.7	93.4	93.3	93.4	93.4	93.5	94.6
	1998	93.3	93.0	92.9	92.6	92.2	92.1	92.1	91.9	91.8	91.8	91.7	92.1	92.3
P 10279	1999	92.1	92.3	92.4	92.3	92.6	92.6							
Land – Terrain	1996	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	103.6	103.6	102.9
	1997	103.6	103.6	103.6	100.7	99.3	99.3	99.3	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	100.2
	1998	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7
P 10306	1999	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7							
Québec	1996	99.7	100.3	99.0	98.6	98.0	98.0	98.0	97.9	98.3	98.3	98.1	98.1	98.5
	1997	98.1	98.4	98.4	98.1	97.6	97.6	97.6	97.9	97.9	98.5	98.7	98.7	98.1
	1998	98.7	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.9	98.9	98.4	98.4	98.5	98.5	98.7
P 10255	1999	99.1	99.8	100.4	100.4	100.5	100.5							
House – Maison	1996	98.9	99.8	98.7	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	99.0	99.0	98.8	98.8	98.7
	1997	98.9	99.2	99.2	98.4	98.1	97.9	97.9	98.0	98.0	98.3	98.6	98.6	98.4
	1998	98.5	98.7	98.7	98.8	98.7	98.7	98.7	98.7	98.0	98.0	98.2	98.2	98.5
P 10282	1999	98.9	99.7	100.1	100.6	100.8	100.8							
Land – Terrain	1996	103.6	103.2	101.3	101.0	98.0	98.0	98.0	97.3	97.3	97.3	97.0	97.0	99.1
	1997	97.0	97.0	97.0	98.8	98.0	98.0	98.0	99.8	99.8	101.7	101.7	101.7	99.0
	1998	101.7	101.7	101.7	101.3	101.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.2
P 10309	1999	102.6	102.6	104.9	102.5	102.5	102.5							
Montréal	1996	101.8	101.4	101.6	101.4	101.8	102.2	102.3	102.3	102.3	102.2	102.1	102.5	102.0
	1997	102.3	102.3	102.3	102.0	101.3	101.6	101.6	101.9	102.0	102.0	102.0	102.0	101.9
	1998	102.2	102.5	102.5	102.5	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.6	102.5	102.5	102.4
P 10256	1999	102.7	103.3	103.8	103.9	104.1	104.4							
House – Maison	1996	102.5	102.2	102.5	102.2	102.5	103.0	103.1	103.1	103.0	103.0	102.8	103.2	102.8
	1997	103.5	103.4	103.4	102.9	102.1	102.5	102.5	102.9	102.9	103.0	103.0	103.0	102.9
	1998	102.9	103.4	103.4	103.4	103.2	103.2	103.2	103.3	103.2	103.7	103.6	103.6	103.3
P 10283	1999	103.8	104.4	105.0	105.2	105.4	105.7							
Land – Terrain	1996	100.1	99.8	99.8	99.8	100.6	100.5	100.5	100.6	100.6	100.4	100.6	100.6	100.3
	1997	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.9	99.9	99.9	99.7	99.8	99.8	99.8	99.7
	1998	101.1	101.1	101.1	101.0	101.1	101.1	101.1	100.6	100.7	100.5	100.5	100.5	100.9
P 10310	1999	100.6	101.1	101.1	101.1	101.2	101.7							

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa-Hull	1996	96.7	96.7	96.9	96.2	96.5	96.2	95.8	95.6	95.8	96.3	97.1	97.1	96.4
	1997	97.5	96.9	97.0	97.0	97.0	97.0	97.1	97.1	97.0	96.8	96.9	97.1	97.0
	1998	96.9	97.0	97.1	97.1	97.3	97.4	97.8	98.2	98.3	98.4	98.7	98.3	97.7
P 10258	1999	98.2	98.5	98.6	99.0	98.7	99.2							
House – Maison	1996	96.1	96.1	96.4	95.5	96.0	95.7	95.3	95.4	95.6	96.2	97.2	97.2	96.1
	1997	97.8	97.0	97.1	97.7	97.5	97.5	97.6	97.6	97.5	97.2	97.4	97.6	97.5
	1998	97.3	97.5	97.6	97.5	97.5	97.7	98.2	98.2	98.4	98.5	98.8	98.3	98.0
P 10285	1999	98.0	98.4	99.1	99.6	99.2	99.9							
Land – Terrain	1996	99.4	99.4	99.4	99.4	99.0	99.0	99.0	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	98.5
	1997	97.5	97.5	97.5	95.3	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.3
	1998	96.0	96.0	96.0	96.8	97.1	97.1	97.1	99.1	99.1	99.1	99.5	99.5	97.7
P 10312	1999	99.5	99.5	97.5	97.5	97.5	97.5							
Toronto	1996	97.8	96.9	97.0	96.7	96.5	96.6	96.6	96.6	96.4	96.6	96.8	96.8	96.8
	1997	97.2	97.5	97.6	98.3	98.7	98.7	99.2	99.1	99.3	99.4	100.6	100.7	98.9
	1998	101.0	101.1	101.1	101.5	101.8	102.0	102.2	102.2	102.5	102.7	103.0	102.9	102.0
P 10259	1999	103.1	103.2	103.3	103.4	103.4	103.4							
House – Maison	1996	99.2	97.4	97.8	97.1	96.9	97.1	97.2	97.2	96.8	97.2	97.7	97.7	97.4
	1997	98.4	98.8	99.0	99.9	100.7	100.6	101.3	101.1	101.4	101.6	103.5	103.7	100.8
	1998	104.2	104.3	104.5	104.9	105.3	105.7	106.0	105.9	106.5	106.8	107.0	106.8	105.7
P 10286	1999	107.2	107.4	107.5	107.6	107.6	107.6							
Land – Terrain	1996	97.0	97.0	97.0	97.0	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	96.6	96.6	96.8
	1997	96.6	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.8	96.8	96.8	96.8	96.7
	1998	96.8	96.8	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	97.1	97.1	96.9
P 10313	1999	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1							
Hamilton	1996	95.5	94.6	94.9	95.1	94.6	94.6	94.4	95.7	95.5	95.5	96.1	95.9	95.2
	1997	95.9	97.4	98.3	98.3	98.1	98.7	99.1	100.0	100.4	100.2	100.4	100.5	98.9
	1998	100.9	101.4	101.9	102.2	101.7	101.8	101.8	102.2	102.7	102.7	102.8	102.9	102.1
P 10260	1999	102.4	102.6	102.5	102.4	102.6	102.7							
House – Maison	1996	95.8	94.5	94.8	95.2	94.4	94.4	94.1	95.9	95.7	95.6	96.6	96.2	95.3
	1997	96.3	98.2	99.7	99.7	99.3	100.3	100.9	102.4	102.9	102.6	102.8	103.1	100.7
	1998	103.7	104.4	104.6	105.1	104.4	104.5	104.4	105.1	106.0	106.0	106.0	106.1	105.0
P 10287	1999	105.3	105.4	105.3	105.2	105.4	105.7							
Land – Terrain	1996	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
	1997	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
	1998	96.3	96.3	97.7	97.7	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4
P 10314	1999	97.6	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2							
St. Catharines-Niagara	1996	92.9	93.0	93.0	92.9	92.9	92.9	92.9	92.9	93.1	92.9	94.1	95.1	93.2
	1997	95.6	94.6	95.9	96.1	95.9	96.3	96.8	96.9	97.3	98.6	99.0	98.7	96.8
	1998	98.9	99.2	99.3	99.3	99.4	99.6	99.8	100.1	99.7	100.2	101.0	100.9	99.8
P 10261	1999	101.0	100.7	100.7	101.1	101.0	101.0							
House – Maison	1996	90.8	91.1	91.0	91.0	90.6	90.5	90.6	90.5	90.8	90.5	92.2	93.5	91.1
	1997	94.3	93.0	94.3	94.3	94.0	94.6	95.3	95.4	95.9	97.5	98.1	97.7	95.4
	1998	97.9	98.2	98.4	98.4	98.6	98.8	99.1	99.6	99.0	99.7	100.8	100.6	99.1
P 10288	1999	100.8	100.4	100.3	100.9	100.8	100.8							
Land – Terrain	1996	98.6	98.6	98.6	98.6	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.5
	1997	99.9	99.9	101.2	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.3
	1998	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
P 10315	1999	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6							
London	1996	96.7	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.7	96.7	96.7	96.7	96.3	96.3	96.5
	1997	96.9	97.4	97.4	97.1	97.6	97.6	97.6	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.4
	1998	97.5	97.3	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	98.4	98.4	98.4	97.8
P 10262	1999	98.4	98.6	98.6	98.2	98.3	98.3							
House – Maison	1996	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.6	96.6	96.6	96.6	95.9	95.9	96.2
	1997	96.9	97.5	97.5	97.0	97.7	97.7	97.7	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.5
	1998	97.6	97.3	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	98.0	98.0	98.8	98.8	98.8	98.0
P 10289	1999	98.8	99.0	99.0	98.5	98.6	98.6							
Land – Terrain	1996	98.3	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.2
	1997	97.1	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1998	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.6	97.6	97.1	97.1	97.6	97.5	97.5	97.5
P 10316	1999	97.5	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6							

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Kitchener - Waterloo	1996	97.7	97.7	97.7	97.6	97.3	97.3	97.1	97.1	97.3	96.5	96.9	96.8	97.3
	1997	97.3	96.9	97.0	97.1	97.6	98.1	98.1	98.1	98.6	98.9	99.5	99.7	98.1
	1998	99.7	99.6	99.6	99.7	100.1	100.3	100.4	100.6	100.4	100.4	100.5	100.5	100.2
P 10263	1999	101.1	101.0	100.9	101.2	102.0	101.9							
House – Maison	1996	98.0	98.0	98.0	97.8	97.6	97.4	97.2	97.2	97.4	96.5	97.1	97.1	97.4
	1997	97.6	97.1	97.3	97.4	98.2	98.9	99.0	98.9	99.8	100.2	100.9	101.2	98.9
	1998	101.3	101.1	101.1	101.3	101.9	102.3	102.3	102.7	102.4	102.3	102.5	102.6	102.0
P 10290	1999	103.3	103.3	103.2	103.6	104.8	104.6							
Land – Terrain	1996	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.1	97.5	97.5	97.5	97.9
	1997	97.5	97.5	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1998	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
P 10317	1999	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5							
Windsor	1996	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	103.6	103.6	101.1
	1997	103.9	104.5	104.6	104.4	104.4	104.7	104.7	105.1	105.2	105.3	105.3	105.3	104.8
	1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.4	105.4	105.2	104.7	104.7	104.7	104.7	105.1
P 10264	1999	105.8	105.2	105.2	105.8	105.7	105.4							
House – Maison	1996	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	104.3	104.4	100.3
	1997	104.6	105.4	105.5	105.3	105.3	105.6	105.6	106.2	106.3	106.5	106.5	106.5	105.8
	1998	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.6	106.6	106.4	105.6	105.6	105.6	105.6	106.2
P 10291	1999	107.1	106.3	106.4	107.1	107.0	106.6							
Land – Terrain	1996	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	102.5	102.5	103.4
	1997	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1998	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
P 10318	1999	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1							
Sudbury - Thunder Bay	1996	103.4	103.4	103.4	103.4	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.4	103.4	103.4
	1997	103.1	103.5	103.5	103.5	103.3	103.3	103.3	102.8	102.0	102.0	101.5	101.5	102.8
	1998	101.3	100.8	101.1	100.4	100.3	100.3	100.2	100.3	100.2	100.2	100.2	100.2	100.5
P 10265	1999	99.9	99.9	99.8	99.8	99.7	99.6							
House – Maison	1996	105.2	105.2	105.2	105.2	105.1	105.1	105.1	105.0	105.0	105.0	105.2	105.2	105.1
	1997	104.8	105.1	105.1	105.1	104.8	104.8	104.7	104.2	102.9	102.9	102.3	102.3	104.1
	1998	102.1	101.4	101.7	100.7	100.6	100.6	100.5	100.6	100.5	100.5	100.5	100.5	100.9
P 10292	1999	100.1	100.0	99.9	99.9	99.8	99.7							
Land – Terrain	1996	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
	1997	99.8	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
	1998	100.2	100.6	100.4	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.8
P 10319	1999	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9							
Winnipeg	1996	108.9	109.1	109.2	109.3	109.6	109.8	109.8	109.8	109.8	110.2	110.2	110.9	109.7
	1997	110.8	110.9	111.0	111.0	111.0	111.3	111.3	111.3	111.6	111.6	111.6	111.6	111.3
	1998	111.6	111.9	111.9	111.9	111.9	112.2	112.3	112.3	112.3	112.3	112.4	112.4	112.1
P 10267	1999	112.4	112.4	112.4	112.6	112.6	113.3							
House – Maison	1996	110.7	111.1	111.1	111.1	111.3	111.6	111.6	111.6	111.6	112.1	112.1	113.0	111.6
	1997	113.0	113.1	113.8	113.8	113.8	114.2	114.2	114.2	114.7	114.7	114.7	114.7	114.1
	1998	114.7	115.0	115.0	115.0	115.0	115.2	115.3	115.3	115.3	115.3	115.5	115.5	115.2
P 10294	1999	115.5	115.5	115.5	115.7	115.7	116.7							
Land – Terrain	1996	104.9	104.9	105.1	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	106.0	106.0	106.0	105.5
	1997	105.6	105.6	104.0	104.0	104.0	103.9	103.9	103.9	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
	1998	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.5
P 10321	1999	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7							
Regina	1996	113.9	114.0	114.1	114.1	114.7	114.7	114.9	115.2	115.8	116.0	116.1	116.1	115.0
	1997	116.2	116.3	116.7	117.1	119.7	119.9	120.1	120.1	120.1	120.3	121.5	121.5	119.1
	1998	122.2	122.9	122.9	123.3	123.7	123.7	123.9	124.7	125.5	125.5	125.5	125.5	124.1
P 10268	1999	126.6	127.1	127.2	127.4	128.2	128.2							
House – Maison	1996	117.1	117.1	117.3	117.3	118.1	118.1	118.4	118.7	119.6	119.7	119.9	119.9	118.4
	1997	119.9	120.3	120.6	121.2	124.4	124.8	125.0	125.0	125.2	125.2	126.8	126.8	123.8
	1998	127.7	128.5	128.5	128.8	129.4	129.4	129.7	130.7	131.7	131.7	131.7	131.7	130.0
P 10295	1999	133.2	133.8	134.0	134.3	135.1	134.9							
Land – Terrain	1996	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
	1997	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.5
	1998	105.6	106.3	106.3	106.6	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.5
P 10322	1999	106.7	106.7	106.7	106.7	107.2	107.9							

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annu. Averag
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenn annuell
Saskatoon	1996	106.5	106.5	107.1	107.2	107.2	108.0	108.0	108.0	108.7	108.7	108.7	108.7	107.7
	1997	108.7	108.7	109.3	109.3	109.3	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.8	109.9
	1998	111.3	111.3	111.8	112.5	112.5	112.6	112.6	112.5	112.7	112.7	112.7	112.7	111.1
P 10269	1999	112.7	112.7	113.1	114.2	114.2	114.2							112.2
House – Maison	1996	107.2	107.2	107.9	108.0	108.0	108.6	108.6	108.6	109.5	109.5	109.5	109.5	108.8
	1997	109.5	109.5	110.3	110.3	110.3	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	112.0	111.1
	1998	112.7	112.7	113.1	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	114.2	114.2	114.2	114.2	113.1
P 10296	1999	114.2	114.2	114.8	116.1	116.1	116.1							113.1
Land – Terrain	1996	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.5
	1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	107.0	106.3
	1998	107.0	107.0	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6
P 10323	1999	107.8	107.8	107.8	108.1	108.1	108.1							107.6
Calgary	1996	106.0	106.0	105.9	106.1	106.1	106.9	107.2	107.3	107.9	108.3	109.5	111.4	107.4
	1997	111.8	112.1	112.7	113.1	113.5	114.2	114.5	114.9	115.4	116.6	117.2	118.4	114.9
	1998	120.1	120.5	121.0	121.6	122.3	123.6	124.2	124.6	124.9	125.0	125.1	126.4	123.3
P 10270	1999	126.8	127.3	128.1	128.3	128.5	128.8							123.3
House – Maison	1996	107.2	107.2	106.9	107.2	107.3	108.6	108.8	109.0	109.9	110.4	111.6	113.8	109.0
	1997	114.3	114.6	115.4	115.7	116.0	117.0	117.4	117.8	118.3	119.7	120.6	122.0	117.4
	1998	124.6	125.2	126.0	126.7	127.3	128.4	129.2	129.6	129.9	130.0	130.1	131.0	128.2
P 10297	1999	131.6	132.2	133.2	133.5	133.8	133.9							128.2
Land – Terrain	1996	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	104.9	105.9	103.8
	1997	106.0	106.2	106.5	107.3	107.6	107.9	108.2	108.5	109.1	109.5	109.6	110.4	108.1
	1998	110.4	110.4	109.9	110.6	111.4	113.3	113.4	113.8	114.2	114.2	114.2	116.7	112.7
P 10324	1999	116.7	117.0	117.0	117.0	117.3	118.0							112.7
Edmonton	1996	102.6	102.5	102.7	102.7	102.0	102.0	102.0	101.8	102.2	102.2	102.2	102.4	102.3
	1997	102.9	103.3	103.4	103.5	103.7	103.8	103.9	104.2	104.4	105.2	105.2	105.3	104.1
	1998	106.3	106.3	106.8	107.2	107.6	107.8	107.9	107.9	108.1	108.2	108.8	108.8	107.6
P 10271	1999	108.9	108.9	109.0	108.8	109.0	109.1							107.6
House – Maison	1996	106.0	105.8	106.2	106.2	105.7	105.6	105.6	105.2	105.7	105.7	105.8	106.0	105.8
	1997	106.7	107.4	107.5	107.7	108.0	108.1	108.2	108.7	108.8	109.7	109.7	110.0	108.4
	1998	111.1	111.2	111.9	112.3	112.9	112.9	113.1	112.9	113.2	113.3	113.7	113.7	112.7
P 10298	1999	113.9	113.9	114.1	113.8	114.0	114.1							112.7
Land – Terrain	1996	96.1	96.3	96.1	96.1	95.1	95.1	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.5
	1997	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.3	95.3	96.1	96.1	96.1	95.4
	1998	96.6	96.6	96.6	96.8	97.1	97.6	97.6	98.0	98.0	98.0	98.8	98.8	97.5
P 10325	1999	98.8	98.8	98.8	98.8	99.0	99.1							97.5
Vancouver	1996	98.0	97.6	96.7	95.5	95.4	95.1	95.0	94.7	94.6	94.0	94.1	93.6	95.4
	1997	93.5	93.6	93.3	93.5	93.5	93.0	92.4	91.9	91.6	90.7	90.3	90.5	92.3
	1998	89.7	89.5	89.2	88.2	88.2	87.8	87.7	87.4	86.6	86.1	85.9	85.7	87.7
P 10273	1999	84.9	84.6	84.5	84.5	84.2	84.1							87.7
House – Maison	1996	91.5	90.9	89.7	87.9	87.6	87.2	87.1	86.8	86.7	85.7	85.9	85.0	87.7
	1997	84.9	85.0	84.9	85.0	84.9	84.2	83.4	82.8	82.5	81.0	80.6	80.8	83.3
	1998	79.7	79.4	79.0	77.7	77.9	77.6	77.5	77.0	76.1	75.8	75.5	75.3	77.4
P 10300	1999	74.2	73.9	73.9	73.9	73.8	73.6							77.4
Land – Terrain	1996	108.4	108.4	108.2	108.0	108.3	108.3	108.3	108.4	108.2	107.9	107.9	107.9	108.2
	1997	108.0	107.9	107.5	107.7	107.8	107.9	107.8	107.5	107.2	107.3	107.3	107.3	107.6
	1998	107.2	107.2	107.3	107.1	106.6	106.0	106.1	106.2	105.8	105.0	105.0	104.9	106.2
P 10327	1999	105.0	104.6	104.9	104.7	104.1	104.1							106.2
Victoria	1996	88.6	88.1	87.9	87.6	87.1	86.5	86.2	86.0	86.0	85.8	85.3	84.5	86.6
	1997	84.6	84.6	84.6	84.2	83.8	84.2	84.2	84.5	83.6	83.4	83.1	83.4	84.0
	1998	82.6	82.0	81.3	80.3	79.1	78.2	78.4	78.4	77.9	78.0	77.6	77.6	79.3
P 10274	1999	77.4	76.7	76.1	76.2	76.0	76.0							79.3
House – Maison	1996	80.9	80.4	80.2	79.8	79.1	78.0	77.9	79.6	79.6	79.0	78.4	77.2	79.2
	1997	77.6	77.7	77.7	77.2	76.6	77.1	77.1	76.9	75.8	75.4	75.0	75.2	76.6
	1998	74.3	73.4	72.7	71.6	70.1	69.0	69.1	69.2	68.5	68.6	68.2	68.5	70.3
P 10301	1999	68.3	67.7	67.0	67.1	66.8	66.9							70.3
Land – Terrain	1996	108.0	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.1	101.0	101.0	101.3	101.3	101.3	104.4
	1997	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	100.9	101.0	101.7	101.6	101.8	101.8	102.1	101.3
	1998	101.6	101.2	100.9	99.8	99.5	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	98.6	99.8
P 10328	1999	98.6	97.1	97.1	97.1	96.8	96.9							99.8

5. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 9932 : 1992=100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing Corporation, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1992 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

5. Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements: notes techniques

(Matrice 9932 : 1992=100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'immeubles d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les métrologues vérificateurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1992.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

There are limited annual data for four cities (Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1987 inclusive on 1986 and 1992 bases.

1988 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Matrix 2046.

1988 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Matrix 9932.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building permits, annual summary, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1987 inclusivement sur des bases de 1986 et 1992.

1988 à 1997: base 1986 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Matrice 2046.

1988 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Matrice 9932.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 5.1**Apartment Building Construction Price Indexes, 1992=100**

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Seven City Composite - Agrégat des sept villes	1996	100.0	106.8	107.5	107.6	108.0	107.5
	1997	100.0	108.7	109.5	110.0	110.2	109.6
	1998	100.0	111.1	111.4	111.7	112.2	111.6
P 10212	1999	100.0	112.6	113.5			
Halifax	1996	1.3	106.1	106.3	106.6	106.7	106.4
	1997	1.4	107.2	103.8	104.1	104.2	104.8
	1998	1.6	104.3	105.4	105.6	106.4	105.4
P 10213	1999	1.4	107.1	108.1			
Montréal	1996	16.4	104.2	104.6	104.8	105.2	104.7
	1997	13.2	105.8	107.8	108.2	108.4	107.6
	1998	12.1	108.8	109.2	109.6	110.1	109.4
P 10218	1999	13.8	110.5	111.2			
Ottawa	1996	3.6	106.0	106.6	106.9	107.2	106.7
	1997	2.4	107.6	108.3	108.6	109.3	108.5
	1998	2.0	109.5	109.8	110.3	110.8	110.1
P 10223	1999	1.4	111.2	112.5			
Toronto	1996	24.3	107.3	107.9	108.2	108.8	108.1
	1997	21.6	109.3	109.9	110.3	110.6	110.0
	1998	21.0	111.1	111.7	112.2	113.0	112.0
P 10228	1999	23.0	113.5	115.0			
Calgary	1996	2.4	106.5	107.0	106.8	106.9	106.8
	1997	3.1	107.6	108.3	109.4	110.1	108.9
	1998	4.3	111.2	112.0	112.2	112.9	112.1
P 10233	1999	6.6	113.4	115.2			
Edmonton	1996	2.7	106.3	106.9	106.7	107.0	106.7
	1997	1.7	107.8	108.4	109.4	109.7	108.8
	1998	2.0	110.7	111.5	111.7	112.3	111.6
P 10238	1999	2.5	112.8	114.2			
Vancouver	1996	49.3	108.7	109.5	109.8	110.0	109.5
	1997	56.5	110.7	111.6	112.0	112.2	111.6
	1998	57.1	113.4	113.5	113.8	114.1	113.7
P 10243	1999	51.3	114.4	115.0			

Note: Rebasing Factors for Apartment Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments d'immeubles sont inclus dans l'annexe.

6. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note (Matrices 9930 and 9931: 1992=100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1992 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

6. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques (Matrices 9930 et 9931: 1992=100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1992. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

1986 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Matrices 2042 and 2043.

1981 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Matrices 9930 and 9931.

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

1986 à 1997: base 1986 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Matrices 2042 et 2043.

1981 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Matrices 9930 et 9931.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 6

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, Seven City Composite,
City Weights**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	1.8	18.9	6.1	50.3	3.9	5.3	13.7	100.0
1993	1.9	18.2	8.4	41.3	5.1	6.4	18.7	100.0
1994	1.6	15.6	9.9	35.0	5.1	7.3	25.5	100.0
1995	1.4	17.1	8.8	31.3	4.7	6.9	29.8	100.0
1996	1.3	16.2	7.2	30.1	5.1	5.1	35.0	100.0
1997	1.2	14.7	6.7	31.8	6.2	5.1	34.3	100.0
1998	1.0	13.3	6.2	34.5	8.4	5.4	31.2	100.0
1999	1.0	13.0	5.9	39.4	12.2	6.9	21.6	100.0

Note: 1986 through 1989 are calculated at 1981 prices.
1990 and 1991 are calculated at 1986 prices.
1992 through 1998 are calculated at 1992 prices

TABEAU - 6

**Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, Agrégat des sept villes,
Pondérations de la ville**

Nota: Les années 1986 à 1989 sont calculées aux prix de 1981.
Les années 1990 à 1991 sont calculées aux prix de 1986.
Les années 1992 à 1998 sont calculées aux prix de 1992.

TABLE - 6.1
Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1
Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
Seven City Composite – Agrégal des sept villes	1996	100.0		106.9	107.6	108.0	108.4	107.7
	1997	100.0		109.0	110.0	110.5	110.9	110.1
	1998	100.0		111.7	112.1	112.5	113.0	112.3
P 10000	1999	100.0		113.2	114.2			
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	48.6	100.0	106.3	107.0	107.3	107.6	107.1
	1997	51.9	100.0	108.2	109.0	109.5	109.9	109.2
	1998	54.3	100.0	110.9	111.3	111.6	112.0	111.5
P 10001	1999	60.2	100.0	112.4	113.3			
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		35.8	106.2	106.9	107.2	107.4	106.9
	1997		26.2	107.9	108.8	109.3	109.6	108.9
	1998		25.0	110.3	110.6	111.0	111.5	110.9
P 10032	1999		31.1	111.9	112.8			
Warehouse – Entrepôt	1996		26.2	106.9	107.9	108.3	108.9	108.0
	1997		29.3	109.7	110.6	111.1	111.5	110.7
	1998		32.0	112.3	112.7	113.0	113.5	112.9
P 10033	1999		30.4	113.8	114.8			
Shopping centre – Centre d'achats	1996		38.0	106.4	106.7	107.1	107.3	106.9
	1997		44.5	107.9	108.7	109.1	109.5	108.8
	1998		43.0	110.6	111.2	111.4	111.7	111.2
P 10034	1999		38.5	112.2	113.0			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	14.3		108.0	108.7	109.1	109.8	108.9
	1997	16.0		110.4	111.6	112.4	112.6	111.8
	1998	19.0		113.2	113.6	114.4	115.1	114.1
P 10002	1999	23.5		115.3	116.2			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	37.1		107.2	108.1	108.6	109.0	108.2
	1997	32.1		109.6	110.7	111.1	111.7	110.8
	1998	26.7		112.3	112.6	113.1	113.5	112.9
P 10003	1999	16.3		113.6	114.4			
HALIFAX	1996	100.0		106.4	106.3	106.4	106.5	106.4
	1997	100.0		106.9	102.6	103.1	103.3	104.0
	1998	100.0		104.0	104.3	104.5	105.2	104.5
P 10004	1999	100.0		105.7	106.2			
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	77.5	100.0	106.0	105.9	105.9	106.0	106.0
	1997	90.6	100.0	106.5	102.1	102.6	102.8	103.5
	1998	87.9	100.0	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
P10005	1999	69.9	100.0	105.2	105.7			
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		15.7	106.6	106.4	106.6	106.6	106.6
	1997		16.3	106.9	103.0	103.4	103.5	104.2
	1998		9.9	103.9	104.1	104.3	104.9	104.3
P 10037	1999		16.0	105.4	105.9			
Warehouse – Entrepôt	1996		10.2	104.7	104.8	105.1	105.2	105.0
	1997		2.2	105.7	101.9	102.4	102.7	103.2
	1998		6.2	103.1	103.3	103.6	104.4	103.6
P 10042	1999		10.1	104.6	105.1			
Shopping centre – Centre d'achats	1996		74.1	106.0	105.8	105.8	106.0	105.9
	1997		81.5	106.4	102.0	102.4	102.6	103.4
	1998		83.9	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
P 10047	1999		73.9	105.3	105.7			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	7.1		106.5	106.7	107.0	107.1	106.8
	1997	6.0		107.6	103.5	104.0	104.2	104.8
	1998	7.9		104.5	104.7	105.3	106.4	105.2
P 10006	1999	7.5		106.6	107.2			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	15.3		106.8	107.1	107.4	107.5	107.2
	1997	3.4		108.1	103.8	104.1	104.6	105.2
	1998	4.2		104.8	105.0	105.4	106.2	105.4
P 10007	1999	22.6		106.5	107.1			

Note: Rebasbing Factors for Non-residential Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de batiments non résidentiels sont inclus dans l'annexe.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
MONTRÉAL	1996	100.0		104.1	104.5	104.7	105.1	104.6
	1997	100.0		105.6	107.9	108.4	108.7	107.7
	1998	100.0		109.2	109.6	110.2	110.6	109.9
P 10008	1999	100.0		110.9	111.4			
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	55.1	100.0	104.0	104.2	104.5	104.7	104.4
	1997	59.9	100.0	105.2	107.5	107.9	108.2	107.2
	1998	57.8	100.0	108.7	109.1	109.5	109.8	109.3
P 10009	1999	56.9	100.0	110.2	110.8			
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		45.9	104.4	104.7	104.9	105.0	104.8
	1997		21.4	105.4	107.7	108.2	108.5	107.5
	1998		20.3	109.0	109.3	109.7	110.1	109.5
P 10062	1999		19.1	110.4	111.0			
Warehouse – Entrepôt	1996		18.9	102.9	103.3	103.7	104.2	103.5
	1997		30.3	104.8	107.2	107.8	108.1	107.0
	1998		27.5	108.2	108.6	109.2	109.6	108.9
P 10067	1999		27.4	109.8	110.6			
Shopping centre – Centre d'achats	1996		35.2	103.6	103.6	103.9	104.1	103.8
	1997		48.3	104.7	106.8	107.2	107.5	106.6
	1998		52.2	108.2	108.8	109.1	109.3	108.9
P 10072	1999		53.5	109.8	110.3			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	20.4		105.5	105.9	106.2	106.7	106.1
	1997	17.4		107.3	109.5	110.4	110.5	109.4
	1998	23.9		111.3	111.6	112.6	113.2	112.2
P 10010	1999	27.0		113.3	113.8			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	24.5		103.7	104.1	104.5	104.8	104.3
	1997	22.7		105.5	107.9	108.2	108.8	107.6
	1998	18.2		109.1	109.5	110.2	110.8	109.9
P 10011	1999	16.1		110.8	111.2			
OTTAWA	1996	100.0		106.2	106.9	107.1	107.4	106.9
	1997	100.0		107.9	108.6	109.0	110.0	108.9
	1998	100.0		110.3	110.7	111.2	111.7	111.0
P 10012	1999	100.0		112.0	113.0			
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	56.0	100.0	105.9	106.4	106.7	106.8	106.5
	1997	55.3	100.0	107.2	107.8	108.1	109.2	108.1
	1998	63.5	100.0	109.6	110.1	110.4	110.9	110.3
P 10013	1999	62.0	100.0	111.3	112.3			
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		41.9	106.4	107.4	107.5	107.6	107.2
	1997		18.7	107.9	108.7	109.1	110.0	108.9
	1998		25.4	110.3	110.5	110.9	111.4	110.8
P 10087	1999		47.7	111.5	112.5			
Warehouse – Entrepôt	1996		9.9	105.4	105.8	106.1	106.5	106.0
	1997		21.3	107.0	107.6	108.0	109.0	107.9
	1998		19.0	109.2	109.6	110.2	110.7	109.9
P 10092	1999		11.2	111.0	112.1			
Shopping centre – Centre d'achats	1996		48.2	105.0	105.1	105.3	105.6	105.3
	1997		60.1	105.9	106.5	106.8	107.9	106.8
	1998		55.6	108.5	109.0	109.2	109.6	109.1
P 10097	1999		41.1	110.2	111.3			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	8.7		107.4	108.3	108.6	109.2	108.4
	1997	11.5		109.7	110.8	111.7	112.4	111.2
	1998	8.4		112.8	113.1	114.1	114.8	113.7
P 10014	1999	10.3		115.0	116.1			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	35.3		106.6	107.6	107.9	108.1	107.6
	1997	33.2		108.6	109.5	109.7	110.8	109.7
	1998	28.1		110.9	111.3	111.9	112.3	111.6
P 10015	1999	27.7		112.4	113.4			

Note: Rebasement Factors for Non-residential Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels sont inclus dans l'annexe.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
TORONTO	1996	100.0		107.8	108.4	108.8	109.3	108.6
	1997	100.0		109.9	110.7	111.2	111.7	110.9
	1998	100.0		112.1	112.5	113.2	113.8	112.9
P 10016	1999	100.0		114.2	115.4			
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	47.6	100.0	107.0	107.6	107.8	108.2	107.7
	1997	51.3	100.0	108.9	109.4	109.8	110.3	109.6
	1998	54.0	100.0	110.9	111.4	111.9	112.4	111.7
P 10017	1999	54.5	100.0	112.9	114.0			
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		41.4	106.9	107.7	107.9	108.2	107.7
	1997		31.8	108.8	109.7	110.1	110.5	109.8
	1998		29.0	110.9	111.3	111.8	112.3	111.6
P 10112	1999		30.4	112.8	113.9			
Warehouse – Entrepôt	1996		23.4	106.9	107.5	107.9	108.5	107.7
	1997		24.8	109.3	109.7	110.3	110.9	110.1
	1998		31.4	111.1	111.6	112.3	112.8	112.0
P 10117	1999		33.5	113.2	114.4			
Shopping centre – Centre d'achats	1996		35.3	107.6	107.8	107.9	108.3	107.9
	1997		43.3	108.9	109.3	109.6	110.2	109.5
	1998		39.7	111.1	111.6	112.0	112.5	111.8
P 10122	1999		36.1	113.0	114.2			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	22.2		109.0	109.7	110.1	110.9	109.9
	1997	25.3		111.5	112.5	113.3	113.4	112.7
	1998	26.3		113.9	114.3	115.4	116.2	115.0
P 10018	1999	29.0		116.5	117.8			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	30.2		108.0	108.7	109.2	109.6	108.9
	1997	23.4		110.3	111.4	111.7	112.5	111.5
	1998	19.7		112.6	113.0	113.7	114.3	113.4
P 10019	1999	16.5		114.6	115.7			
CALGARY	1996	100.0		106.3	107.0	107.5	107.9	107.2
	1997	100.0		108.4	109.4	110.5	111.0	109.8
	1998	100.0		112.2	112.8	112.9	113.7	112.9
P 10020	1999	100.0		114.0	115.2			
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	62.5	100.0	105.9	106.5	107.1	107.2	106.7
	1997	62.0	100.0	107.8	108.8	109.9	110.4	109.2
	1998	61.0	100.0	111.6	112.2	112.2	113.0	112.3
P 10021	1999	72.2	100.0	113.4	114.6			
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		18.8	105.3	105.8	106.0	106.0	105.8
	1997		21.8	106.6	107.5	108.6	109.2	108.0
	1998		22.3	110.2	110.7	111.0	111.7	110.9
P 10137	1999		46.6	112.2	113.7			
Warehouse – Entrepôt	1996		34.7	106.1	106.7	107.2	107.6	106.9
	1997		36.3	108.1	109.2	110.3	110.8	109.6
	1998		45.5	112.0	112.3	112.4	113.3	112.5
P 10142	1999		29.0	113.6	114.5			
Shopping centre – Centre d'achats	1996		46.5	106.3	106.9	107.7	107.8	107.2
	1997		41.9	108.4	109.3	110.5	110.8	109.8
	1998		32.1	112.2	112.9	112.9	113.5	112.9
P 10147	1999		24.4	114.0	115.0			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	14.8		107.3	108.1	108.5	109.0	108.2
	1997	14.6		109.9	111.2	112.3	113.0	111.6
	1998	21.5		113.7	114.2	114.4	115.2	114.4
P 10022	1999	16.3		115.4	116.4			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	22.8		107.0	107.9	108.4	108.7	108.0
	1997	23.3		109.2	110.1	111.1	111.8	110.6
	1998	17.5		113.0	113.7	113.9	114.7	113.8
P 10023	1999	11.5		114.9	116.2			

Note: Rebasement Factors for Non-residential Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels sont inclus dans l'annexe.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
EDMONTON	1996	100.0		106.7	107.3	107.8	108.2	107.5
	1997	100.0		108.8	109.6	110.5	110.8	109.9
	1998	100.0		112.0	112.5	112.7	113.5	112.7
P 10024	1999	100.0		113.7	114.5			
Commercial building - Bâtiment commercial	1996	61.9	100.0	106.0	106.5	107.1	107.4	106.8
	1997	60.9	100.0	107.9	108.7	109.5	109.8	109.0
	1998	57.1	100.0	111.0	111.7	111.8	112.6	111.8
P 10025	1999	48.7	100.0	112.9	113.6			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1996		15.0	105.2	105.6	106.0	106.1	105.7
	1997		14.5	106.6	107.5	108.5	109.0	107.9
	1998		16.5	109.9	110.5	110.8	111.6	110.7
P 10162	1999		12.4	112.0	113.1			
Warehouse - Entrepôt	1996		23.4	105.8	106.4	106.9	107.4	106.6
	1997		29.8	108.0	108.8	109.5	109.7	109.0
	1998		35.8	110.8	111.2	111.3	112.1	111.4
P 10167	1999		46.6	112.3	113.0			
Shopping centre - Centre d'achats	1996		61.6	106.2	106.7	107.4	107.6	107.0
	1997		55.7	108.2	108.8	109.7	109.9	109.2
	1998		47.7	111.3	112.1	112.2	112.9	112.1
P 10172	1999		41.0	113.3	114.0			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1996	17.7		107.4	108.2	108.6	109.2	108.4
	1997	16.9		109.8	111.0	111.9	112.2	111.2
	1998	22.0		113.1	113.6	113.8	114.8	113.8
P 10026	1999	37.5		114.9	115.7			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1996	20.4		106.9	107.7	108.3	108.7	107.9
	1997	22.2		109.1	110.1	111.0	111.4	110.4
	1998	20.9		112.6	113.2	113.5	114.2	113.4
P 10027	1999	13.8		114.3	115.2			
VANCOUVER	1996	100.0		109.1	110.3	110.8	111.2	110.4
	1997	100.0		111.9	112.6	113.1	113.4	112.8
	1998	100.0		114.6	114.8	115.0	115.2	114.9
P 10028	1999	100.0		115.3	115.9			
Commercial building - Bâtiment commercial	1996	39.9	100.0	109.0	110.3	110.7	111.0	110.3
	1997	43.9	100.0	111.8	112.5	112.8	113.1	112.6
	1998	47.8	100.0	114.6	114.9	115.0	115.2	114.9
P 10029	1999	68.7	100.0	115.4	116.0			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1996		32.0	109.3	110.2	110.7	110.9	110.3
	1997		29.0	111.6	112.1	112.4	112.7	112.2
	1998		26.1	113.9	114.0	114.3	114.5	114.2
P 10187	1999		29.5	114.8	115.3			
Warehouse - Entrepôt	1996		38.3	108.9	110.7	111.1	111.6	110.6
	1997		35.7	112.4	112.9	113.6	113.7	113.2
	1998		34.7	115.1	115.2	115.3	115.5	115.3
P 10192	1999		30.6	115.6	116.5			
Shopping centre - Centre d'achats	1996		29.8	108.9	109.8	110.2	110.6	109.9
	1997		35.4	111.3	112.3	112.4	112.8	112.2
	1998		39.2	114.6	115.1	115.1	115.3	115.0
P 10197	1999		39.9	115.4	115.9			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1996	5.7		109.8	111.4	111.8	112.1	111.3
	1997	8.0		113.0	113.8	114.3	114.7	114.0
	1998	10.2		115.7	115.7	116.0	116.4	116.0
P 10030	1999	15.1		116.4	116.8			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1996	54.2		109.0	110.2	110.8	111.1	110.3
	1997	48.0		111.8	112.5	113.0	113.4	112.7
	1998	41.9		114.3	114.6	114.9	115.1	114.7
P 10031	1999	16.2		115.1	115.6			

Note: Rebasing Factors for Non-residential Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels sont inclus dans l'annexe.

7. Price Indicators: Technical Note (Matrix 6545)

Introduction

Selected chain price indexes are reprinted from National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001-XPB). These are chain Laspeyres indexes, which measure price change between two consecutive periods based on the basket of goods in the earlier period. Each quarterly index is linked every quarter when its quarterly basket is updated. The annual chain index is not an average of its quarterly counterpart. Instead, each annual index is linked every year when its annual basket is updated. Besides these, the Income and Expenditure Accounts Division (IEAD) calculates two other sets of price indexes. The fixed weighted indexes from 1992 forward are true Laspeyres indexes with a 1992 basket; the implicit price indexes from 1992 forward are true Paasche indexes. Quarter-to-quarter or year-to-year percent changes in the chain indexes reflect pure price change, that is, they are unaffected by shifts in the index basket as are the Paasche price indexes. At the same time, the chain price indexes, unlike the Laspeyres price indexes, have their baskets updated every period to reflect changing patterns of expenditure.

Characteristics

General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Pricing Sources:

While input price indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the IEAD price indexes. To non-residential data a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to the wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated.

Beginning in 1971, IEAD price indexes for residential construction have been based on the New Housing Price Indexes, and from 1981 forward the city NHPs have been aggregated based upon building completion values.

IEAD price indexes for nonresidential capital expenditures incorporate both the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are unavailable, special purpose indexes are prepared, as occurs for railway construction expenditures.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more, exceptionally) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

7. Indicateurs de prix: notes techniques (Matrice 6545)

Introduction

Certains indices de prix en chaîne tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (no 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ceux-ci sont des indices en chaîne de Laspeyres, qui mesurent la variation de prix entre deux périodes successives, fondés sur le panier des biens et des services de la première des deux périodes. À chaque trimestre, on raccorde chaque indice trimestriel, quand on met à jour son panier trimestriel. L'indice en chaîne annuel n'est pas une moyenne de son homologue trimestriel. Au lieu de cela, chaque année, l'indice annuel est raccordé quand on met à jour son panier annuel. En outre, la Division des comptes des revenus et dépenses (DCRD) calcule deux autres types d'indice de prix. De 1992 à aujourd'hui, les indices à pondération fixe sont de vrais indices de Laspeyres avec le panier de 1992 et les indices implicites de prix sont de vrais indices de Paasche avec 1992 comme période de base. Les taux de changement de l'un des indices en chaîne, d'un trimestre à un autre ou d'une année à une autre, fournissent une mesure de la variation pure de prix. Au contraire, les taux de changement d'un indice de Paasche ne reflètent pas les changements dans le panier d'indices. Néanmoins, les indices enchaînés, comme les indices de Paasche, contrairement aux indices de Laspeyres, ont des mises à jour des paniers à chaque période pour tenir compte des profils changeants des dépenses.

Caractéristiques

Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, toutefois ces derniers ont été incorporés dans les indices de prix de la DCRD grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction non-résidentielle, un ajustement de productivité de 2,9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées.

À compter de 1971, des indices de prix de la DCRD pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs, et, pour la période de 1981 à aujourd'hui, on calcule des agrégations des IPLNs des villes d'après la valeur des logements achevés.

Pour le calcul des indices de prix de la DCRD de la construction non-résidentielle, on incorpore à la fois les indices de prix des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices de prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans le cas où des indices de prix spécifiquement appropriés ne sont pas disponibles, des dégonfleurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des puits de pétrole et de gaz.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

Reference Documents

Kemp K. and P.S. Smith, "A Technical Note on Laspeyres, Paasche and Chain price Indexes in the Income and Expenditure Accounts", National Income and Expenditure Accounts, Cat.13-001, fourth quarter 1988, pp.xxi-xxxii.

Documents de référence

Kemp, K. et P.S. Smith, "Note technique sur les Indices de prix Laspeyres, Paasche et en chaîne dans les comptes des revenus et dépenses", Comptes nationaux des revenus et dépenses, Cat. 13-001, 4e trimestre 1988, pp.xxi-xxxii.

TABLE - 7.1

Historical Residential Price Indicators, 1992 = 100

	Year Année	Quarter – Trimestre								Annual Average	
										Moyenne annuelle	
		I	II	III	IV						
Chain price index-business											
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1994	104.5	105.3	105.3	105.9	105.3	105.7	105.2	105.7	105.7	
	1995	106.3	105.8	105.7	105.2	105.7	105.2	105.7	105.7	105.7	
	1996	105.0	106.1	106.0	106.2	105.7	105.2	105.7	105.7	105.7	
	1997	106.8	108.0	107.0	107.3	107.1	107.0	107.3	107.1	107.1	
D 15622 Q. - T.	1998	107.6	108.2	107.9	108.5	107.9	107.9	108.5	107.9	107.9	
	1999	109.0	110.5								
Year – Année											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business	1980-89	58.1	64.8	65.9	68.8	70.9	72.8	78.0	85.8	91.8	97.4
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1990-99	97.2	99.2	100.0	102.5	105.3	105.7	105.7	107.1	107.9	
Input index - Total (1971=100) –	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8
Indice des entrées - total (1971=100)	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
D 617001 A.	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.2

Historical Non-residential Price
Indicators, 1992 = 100

TABLEAU - 7.2

Indicateurs des prix historiques de la
construction non-résidentielle, 1992 = 100

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1994	103.5	104.5	105.4	105.2	104.5
	1995	106.3	105.7	105.9	106.3	105.9
	1996	105.6	106.3	106.1	106.2	105.8
	1997	107.1	108.1	108.1	108.7	107.8
D 15624 Q. - T.	1998	109.6	110.1	110.6	112.2	110.4
	1999	112.6	113.2			

	Year – Année	Year – Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1980-89	67.3	75.1	80.6	79.6	82.2	84.6	85.7	89.8	95.3	99.5
	1990-99	102.9	100.8	100.0	101.3	104.5	105.9	105.8	107.8	110.4	
Input index - Total (1971=100) – Indice des entrées - Total (1971=100)	1920-29	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1940-49	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
D 481601 A.	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.3

Chain Price Indexes for Machinery and Equipment,
1992=100

TABLEAU - 7.3

Indices de prix en chaîne des machines
et du matériel, 1992=100

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-government Indice de prix en chaîne-secteur public	1994	103.0	104.0	102.8	102.4	103.3
	1995	103.3	101.1	99.6	98.2	101.0
	1996	96.1	94.3	93.2	91.2	94.9
	1997	91.8	91.6	90.2	89.7	92.1
	1998	89.2	88.5	88.6	88.0	89.6
	1999	86.0	82.8			
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1994	105.5	106.5	106.4	106.9	106.7
	1995	107.9	106.7	106.4	106.4	107.3
	1996	106.2	106.2	106.3	105.5	106.8
	1997	105.4	106.3	105.6	106.0	106.5
D15625 Q. - T.	1998	106.8	107.2	108.5	108.7	108.3
	1999	107.3	105.0			

8. Machinery and Equipment Price Indexes:**Technical Note**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics**Prices Used:**

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

8. Indices des prix des machines et du matériel:**Note technique**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisées d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel des indices des usines dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines qui sont plus détaillés.

Caractéristiques**Prix utilisés:**

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB
Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Philippe Rhul at (613) 951-3818, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Les pondérations ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes déduites dans une large mesure, à partir des séries des dépenses en capital, par branche d'activité. Les pondérations sont publiées dans le cadre de l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada"; enquête qui est menée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-XPF
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Philippe Rhul au (613) 951-3818, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1996	100	120.9	121.5	122.1	122.1	121.7
	1997		123.0	124.6	124.8	126.3	124.7
	1998		128.0	129.1	131.1	133.6	130.5
D 696700	1999		133.1	131.3			
Agriculture	1996	11.0	144.9	145.6	145.7	147.8	146.0
	1997		149.7	150.2	150.4	153.4	150.9
	1998		154.5	154.5	155.5	158.3	155.7
D 696703	1999		159.9	158.0			
Rating - A - Évaluation							
Forestry - Exploitation forestière	1996	1.5	132.5	132.8	133.2	133.8	133.1
	1997		134.7	135.8	136.1	137.3	136.0
	1998		139.5	140.5	142.0	143.8	141.5
D 696706	1999		144.5	143.9			
Rating - B - Évaluation							
Fishing - Pêche	1996	0.6	118.8	119.0	118.5	118.4	118.7
	1997		119.0	120.5	121.4	122.9	121.0
	1998		125.8	127.0	128.8	130.7	128.1
D 696709	1999		129.9	127.1			
Rating - C - Évaluation							
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1996	6.0	120.3	120.7	121.7	120.9	120.9
	1997		122.1	124.5	125.2	126.8	124.7
	1998		129.0	131.1	133.9	136.9	132.7
D 696712	1999		135.8	133.7			
Rating - B - Évaluation							
Manufacturing - Industries manufacturières	1996	29.9	125.0	125.8	126.5	126.1	125.9
	1997		127.5	129.7	130.2	131.9	129.8
	1998		133.8	135.7	138.4	141.8	137.4
D 696715	1999		140.8	138.7			
Food and beverages - Aliments et boissons	1996	2.9	122.1	121.9	122.4	122.9	122.3
	1997		123.9	125.5	125.8	127.1	125.6
	1998		129.0	129.9	131.5	133.5	131.0
D 696718	1999		133.5	132.4			
Rating - C - Évaluation							
Tobacco and tobacco products - Tabac et produits du tabac	1996	0.4	125.8	125.7	126.2	126.4	126.0
	1997		126.8	128.3	128.7	129.9	128.4
	1998		131.3	132.1	134.1	135.9	133.4
D 696721	1999		135.3	134.7			
Rating - C - Évaluation							
Rubber and plastic products industries - Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1996	0.8	125.1	125.7	126.7	126.1	125.9
	1997		126.5	128.5	128.5	130.6	128.5
	1998		132.6	134.9	137.6	141.5	136.7
D 696724	1999		140.2	137.9			
Rating - B - Évaluation							
Leather goods - Produits du cuir	1996	0.1	123.0	123.5	124.0	124.0	123.6
	1997		124.6	126.2	126.3	127.5	126.2
	1998		129.4	130.5	131.9	133.4	131.3
D 696727	1999		132.7	132.3			
Rating - B - Évaluation							
Textile products - Produits textiles	1996	0.5	120.9	121.3	121.9	121.7	121.5
	1997		124.0	126.9	127.0	129.0	126.7
	1998		131.2	133.1	136.6	140.5	135.4
D 696730	1999		139.0	135.8			
Rating - B - Évaluation							
Clothing and knitting mills - Vêtements et bonneteries	1996	0.2	115.4	115.9	116.5	116.8	116.2
	1997		119.6	122.2	122.2	124.0	122.0
	1998		125.9	127.6	130.6	133.7	129.5
D 696733	1999		132.7	130.1			
Rating - B - Évaluation							
Wood products - Produits du bois	1996	1.2	128.2	129.2	130.4	131.2	129.8
	1997		131.7	132.6	132.4	133.6	132.6
	1998		135.6	137.4	140.0	143.9	139.2
D 696736	1999		143.7	142.3			
Rating - B - Évaluation							
Furniture and fixtures - Meubles et articles d'ameublement	1996	0.3	123.8	124.2	125.4	125.3	124.7
	1997		125.8	126.8	127.9	128.7	127.3
	1998		131.4	133.1	135.5	138.0	134.5
D 696739	1999		137.7	136.2			
Rating - B - Évaluation							

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1996	4.9	132.0	132.2	132.7	131.5	132.1
	1997		133.3	136.0	136.6	138.6	136.1
	1998		140.8	142.6	145.7	150.0	144.8
D 696742 Rating – B – Évaluation	1999		148.6	145.9			
Printing and publishing – Imprimerie et édition	1996	1.1	126.0	126.4	127.0	126.6	126.5
	1997		126.6	128.5	128.9	130.4	128.6
	1998		132.5	134.8	137.5	139.9	136.2
D 696745 Rating – B – Évaluation	1999		138.9	137.7			
Primary metals – Métaux primaires	1996	3.8	122.4	122.9	123.9	123.3	123.1
	1997		124.7	127.1	127.4	129.1	127.1
	1998		131.2	133.6	136.8	140.2	135.5
D 696748 Rating – B – Évaluation	1999		138.4	135.7			
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1996	1.3	125.8	126.1	126.8	126.7	126.4
	1997		128.2	131.1	131.5	132.9	130.9
	1998		135.1	137.0	139.4	142.5	138.5
D 696751 Rating – B – Évaluation	1999		141.7	140.2			
Machinery – Machinerie	1996	0.8	119.4	119.7	120.2	120.0	119.8
	1997		120.8	122.6	122.6	124.0	122.5
	1998		125.9	127.2	129.3	132.2	128.7
D 696754 Rating – B – Évaluation	1999		131.7	129.9			
Transport equipment – Matériel de transport	1996	2.8	122.4	122.9	123.7	123.2	123.1
	1997		124.2	126.7	127.3	129.2	126.9
	1998		131.3	133.4	136.2	139.7	135.2
D 696757 Rating – B – Évaluation	1999		138.6	136.6			
Electrical products – Produits électriques	1996	1.3	124.4	124.7	125.7	125.3	125.0
	1997		126.1	128.3	129.1	130.8	128.6
	1998		132.8	134.8	137.5	140.8	136.5
D 696760 Rating – B – Évaluation	1999		139.7	137.7			
Non-metallic mineral products – Produits minéraux non métalliques	1996	1.0	127.1	127.0	128.8	128.8	127.9
	1997		129.9	132.4	132.6	134.3	132.3
	1998		136.1	137.6	140.2	143.6	139.4
D 696763 Rating – B – Évaluation	1999		142.5	140.8			
Petroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon	1996	0.9	124.5	127.9	128.2	127.8	127.1
	1997		130.2	132.2	132.9	135.2	132.6
	1998		136.9	139.0	142.3	146.3	141.1
D 696766 Rating – B – Évaluation	1999		145.5	142.9			
Chemicals and chemical products – Produits chimiques	1996	5.1	124.0	126.6	127.2	126.5	126.1
	1997		128.7	130.9	131.8	133.7	131.3
	1998		135.1	137.1	140.3	144.0	139.1
D 696769 Rating – B – Évaluation	1999		143.1	140.9			
Miscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses	1996	0.6	121.8	121.9	122.5	122.2	122.1
	1997		122.5	124.2	124.8	126.2	124.4
	1998		127.9	129.2	131.0	133.4	130.4
D 696772 Rating – B – Évaluation	1999		132.7	131.3			
Construction	1996	3.5	124.0	124.1	124.9	124.0	124.3
	1997		124.9	127.3	127.9	129.4	127.4
	1998		131.9	133.8	137.3	140.8	136.0
D 696775 Rating – C – Évaluation	1999		139.7	137.7			
Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entreposage et services publics	1996	25.9	114.0	114.9	115.6	115.1	114.9
	1997		115.7	117.0	117.6	118.5	117.2
	1998		120.2	121.1	122.7	124.8	122.2
D 696778 Rating – B – Évaluation	1999		124.3	122.8			
Electric power – Énergie électrique	1996	9.5	121.0	121.2	121.5	120.9	121.2
	1997		121.6	123.2	123.8	124.8	123.4
	1998		127.0	127.9	129.6	131.7	129.1
D 696781 Rating – B – Évaluation	1999		131.3	130.0			

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution – Distribution du gaz	1996	1.3	112.9	112.9	113.1	113.1	113.0
	1997		113.9	114.5	114.7	115.3	114.6
	1998		116.5	117.4	118.1	119.1	117.8
D 696784 Rating – B – Évaluation	1999		119.4	118.9			
Railway transport – Transport ferroviaire	1996	1.3	114.3	114.4	114.6	114.1	114.4
	1997		114.3	114.8	114.8	115.5	114.9
	1998		116.4	117.1	118.4	119.7	117.9
D 696787 Rating – B – Évaluation	1999		119.3	118.4			
Urban transit – Transport urbain	1996	0.8	126.1	124.9	127.7	127.9	126.7
	1997		129.8	130.9	131.6	131.4	130.9
	1998		132.6	134.3	134.2	134.7	134.0
D 696790 Rating – B – Évaluation	1999		138.6	140.0			
Water transport – Transport par eau	1996	1.2	117.3	117.4	116.3	116.4	116.9
	1997		116.8	118.5	120.3	122.1	119.4
	1998		125.8	126.7	128.7	131.0	128.1
D 696793 Rating – C – Évaluation	1999		129.9	126.2			
Motor transport – Camionnage	1996	1.2	126.7	126.4	127.7	127.9	127.2
	1997		128.8	130.2	130.7	132.0	130.4
	1998		133.8	135.4	137.2	139.4	136.5
D 696796 Rating – B – Évaluation	1999		140.1	138.8			
Grain elevators – Silos à céréales	1996	0.4	108.7	109.4	109.3	109.1	109.1
	1997		109.7	111.2	111.5	112.1	111.1
	1998		113.3	114.6	116.1	116.9	115.2
D 696799 Rating – B – Évaluation	1999		116.9	116.3			
Telephones – Téléphones	1996	5.5	90.5	94.4	96.3	95.5	94.2
	1997		95.5	96.0	96.7	97.0	96.3
	1998		97.5	97.4	98.5	99.9	98.3
D 696802 Rating – B – Évaluation	1999		99.1	97.7			
Broadcasting – Radiodiffusion	1996	1.4	113.3	113.3	113.4	113.3	113.3
	1997		113.5	114.1	114.9	115.5	114.5
	1998		116.7	117.0	117.2	118.1	117.3
D 696805 Rating – B – Évaluation	1999		117.7	116.9			
Air transport – Transport aérien	1996	2.8	127.5	127.3	128.5	127.3	127.7
	1997		128.4	131.2	131.3	133.1	131.0
	1998		135.7	138.4	142.4	147.1	140.9
D 696808 Rating – D – Évaluation	1999		145.3	141.7			
Other utilities – Autres services publics	1996	0.5	113.1	113.1	113.8	113.5	113.4
	1997		113.8	115.5	115.7	117.2	115.6
	1998		118.7	119.6	122.0	125.2	121.4
D 696811 Rating – C – Évaluation	1999		124.2	121.7			
Trade – Commerce	1996	4.0	112.5	112.5	112.7	113.0	112.7
	1997		113.1	114.3	114.2	115.4	114.3
	1998		116.7	117.5	118.9	120.9	118.5
D 696814 Rating – B – Évaluation	1999		120.2	118.8			
Finance, insurance and real estate – Finance, assurance et immobilier	1996	1.8	105.5	105.5	105.7	105.7	105.6
	1997		105.9	106.7	106.3	106.9	106.5
	1998		107.7	108.2	109.0	110.2	108.8
D 696817 Rating – B – Évaluation	1999		109.6	108.6			
Community, business and personal services – Services socioculturels, commerciaux et personnels	1996	11.1	106.4	106.4	106.7	107.7	106.8
	1997		107.6	108.4	107.4	108.4	108.0
	1998		109.5	109.8	110.6	111.6	110.4
D 696820	1999		110.8	109.5			
Commercial services – Services commerciaux	1996	9.8	105.1	105.1	105.4	106.5	105.5
	1997		106.4	107.2	106.2	107.2	106.8
	1998		108.4	108.7	109.4	110.5	109.3
D 696823 Rating – B – Évaluation	1999		109.6	108.2			

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Churches and private universities – Églises et universités privées	1996	1.3	115.6	115.9	116.0	116.4	116.0
	1997		116.4	117.2	116.4	117.1	116.8
	1998		118.0	118.3	118.9	119.9	118.8
D 696826 Rating – B – Évaluation	1999		119.4	118.9			
Public administration – Administration publique	1996	4.7	119.1	119.1	119.8	119.6	119.4
	1997		120.3	122.0	122.0	123.3	121.9
	1998		124.9	126.6	128.9	131.5	128.0
D 696829	1999		130.5	128.2			
Federal government – Administration fédérale	1996	1.7	118.9	118.8	119.0	119.0	118.9
	1997		119.5	121.2	121.3	122.9	121.2
	1998		124.8	126.6	128.9	131.5	128.0
D 696832 Rating – B – Évaluation	1999		130.4	128.0			
Provincial government – Administration provinciale	1996	0.7	119.1	119.1	119.8	119.4	119.4
	1997		119.7	121.5	121.4	123.0	121.4
	1998		124.7	126.2	128.9	131.7	127.9
D 696835 Rating – B – Évaluation	1999		130.4	128.2			
Municipal government – Administration municipale	1996	0.9	122.8	123.0	124.2	124.0	123.5
	1997		126.3	128.4	128.1	129.5	128.1
	1998		131.4	133.2	135.8	139.0	134.9
D 696838 Rating – B – Évaluation	1999		137.4	135.0			
Other government services – Autres administrations	1996	1.4	117.0	117.1	117.9	117.5	117.4
	1997		117.5	118.9	118.8	119.9	118.8
	1998		121.0	122.5	124.3	126.4	123.6
D 696841 Rating – B – Évaluation	1999		126.0	124.2			

TABLE - 8.2

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity (Common Use), 1986=100**

TABLEAU - 8.2

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit (usage général), 1986=100**

	Year Année	L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible D 696845	1996 1997 1998 1999	205	116.8 117.0 118.5 119.7	116.9 117.8 119.6 119.4	117.0 117.9 119.4 119.8	116.9 118.2 119.8 119.8	116.9 117.7 119.3 119.3
Tanks – Réservoirs D 696848	1996 1997 1998 1999	273	152.1 152.5 160.4 161.7	152.1 154.9 160.9 161.8	152.2 159.8 161.3 161.7	152.2 160.0 161.7 161.7	152.2 156.8 161.1 161.1
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler D 696851	1996 1997 1998 1999	296	123.0 125.3 132.9 142.0	124.0 127.5 135.5 140.7	124.9 127.9 138.8 140.7	124.3 130.5 143.6 143.6	124.1 127.8 137.7 137.7
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour. D 696854	1996 1997 1998 1999	304	136.0 138.6 145.2 153.9	136.9 139.9 146.8 152.6	137.6 140.0 148.4 152.6	137.0 141.3 153.0 153.0	136.9 140.0 148.4 148.4
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission D 696857	1996 1997 1998 1999	316	120.9 122.6 130.2 138.7	121.0 125.0 132.1 136.0	121.5 125.2 135.1 136.0	120.8 127.1 138.4 138.4	121.1 125.0 134.0 134.0
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc. D 696860	1996 1997 1998 1999	317	125.0 125.9 133.9 139.3	125.2 128.3 135.3 137.2	126.0 128.9 137.8 140.3	125.3 130.6 140.3 140.3	125.4 128.4 136.8 136.8
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage D 696863	1996 1997 1998 1999	318	111.4 113.6 117.5 122.8	112.7 115.1 119.3 121.9	113.3 115.1 121.4 121.9	112.9 115.9 123.3 123.3	112.6 114.9 120.4 120.4
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc. D 696866	1996 1997 1998 1999	319	99.1 99.1 103.9 108.2	99.4 101.7 105.0 106.5	99.8 101.6 107.7 107.7	99.0 102.6 109.5 109.5	99.3 101.3 106.5 106.5
Fans, air circulators and air units – Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération D 696869	1996 1997 1998 1999	320	110.2 110.0 114.8 120.5	111.3 110.6 117.1 119.5	109.4 111.4 118.8 118.8	109.3 112.6 120.7 120.7	110.1 111.2 117.9 117.9
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage D 696872	1996 1997 1998 1999	326	104.9 104.5 108.5 113.7	104.8 106.4 110.2 112.0	105.4 106.7 112.9 112.9	104.5 107.4 115.1 115.1	104.9 106.3 111.7 111.7
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm. D 696878	1996 1997 1998 1999	335	149.6 152.9 158.4 164.3	149.9 154.0 159.6 161.3	150.3 154.5 161.1 161.3	152.2 156.9 165.3 165.3	150.5 154.6 161.1 161.1
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm. D 696884	1996 1997 1998 1999	339	109.7 107.8 116.7 117.3	108.6 108.3 117.4 115.9	108.1 112.5 117.8 117.8	107.4 113.0 117.6 117.6	108.5 110.4 117.4 117.4
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a. D 696893	1996 1997 1998 1999	368	124.1 126.7 133.1 139.8	125.5 128.3 134.0 138.9	126.1 128.5 136.0 136.0	126.0 129.7 139.7 139.7	125.4 128.3 135.7 135.7
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle D 696896	1996 1997 1998 1999	499	126.4 127.8 132.7 140.6	126.5 129.5 134.3 138.8	127.3 129.2 137.3 137.3	126.3 130.5 140.2 140.2	126.6 129.3 136.1 136.1

TABLE - 8.3

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity L-Level 323 Special Purpose
Machinery and Equipment, 1986=100**

TABLEAU - 8.3

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit Niveau-L 323 Machines et matériel
spécial, 1986=100**

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Forestry – Exploitation forestière	1996	142.7	143.0	143.9	144.0	143.4
	1997	145.9	147.1	147.1	148.4	147.1
	1998	152.2	152.7	154.5	155.9	153.8
D 696903	1999	159.0	157.1			
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1996	125.6	126.2	127.9	127.0	126.7
	1997	128.7	131.7	132.0	134.3	131.7
	1998	137.0	139.5	142.8	146.1	141.4
D 696906	1999	144.8	142.5			
Food and beverages – Aliments et boissons	1996	133.3	131.2	131.8	131.6	132.0
	1997	132.5	135.5	135.7	137.2	135.2
	1998	138.5	139.8	142.0	144.1	141.1
D 696909	1999	145.9	144.1			
Wood products – Produits du bois	1996	137.2	139.6	142.6	144.2	140.9
	1997	145.1	144.8	144.5	144.6	144.8
	1998	147.0	149.4	152.8	157.3	151.6
D 696915	1999	158.0	157.4			
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1996	137.6	137.6	138.3	136.7	137.6
	1997	139.0	142.2	143.0	145.2	142.4
	1998	147.5	149.3	152.6	157.6	151.8
D 696918	1999	156.0	152.8			
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1996	135.2	135.3	136.0	136.4	135.7
	1997	139.2	143.7	144.5	145.6	143.3
	1998	148.1	150.5	152.8	155.6	151.8
D 696924	1999	155.1	153.4			
Construction	1996	124.3	124.3	125.4	124.3	124.6
	1997	125.3	128.1	128.2	130.4	128.0
	1998	133.5	136.0	139.7	143.3	138.1
D 696933	1999	142.0	139.7			
Electric power – Énergie électrique	1996	119.2	118.9	119.2	117.5	118.7
	1997	119.1	121.0	120.9	122.2	120.8
	1998	124.8	126.2	128.7	131.2	127.7
D 696936	1999	130.7	128.4			

- 9. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Notes**
(Matrix 9936: 1992=100 annual; Indexes are from 1992 to present.)

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines systems

Introduction

These indexes measure price change for construction of two separate models of electric utility plant. Each model was developed using project data from major Canadian electric utilities. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modeling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics

General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:

Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

Adjustments to Prices:

Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are adjusted for exchange rates and where applicable tariff rates.

Weight Base:

Indexes 1 and 2:

Gross capital additions made by major utilities in the several years prior to 1992 were converted to base year dollar values. This data was then utilized to produce a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

- 9. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques**
(Matrice 9936: 1992=100 annuels; indices à partir de 1992 jusqu'à aujourd'hui.)

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Réseaux de ligne de transports

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix pour la construction de deux modèles distincts d'installations de services d'électricité. Chaque modèle a été élaboré à partir de données sur des chantiers de grands services canadiens d'électricité. Chaque modèle présente une combinaison moyenne de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel qui a été élaborée à partir de divers chantiers dans une période de référence donnée. Cette technique de modélisation fournit le cadre nécessaire à l'élaboration des indices simulés d'installations de services d'électricité pour les travaux de construction, les machines et le matériel.

Caractéristiques

Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:

Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de salaires de base syndicaux servent pour les métiers de la construction. Les données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (y compris les heures supplémentaires) pour les salariés tirées de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) servent pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

Rajustements des prix:

Les indices des prix ne sont pas corrigés en fonction de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importé sont rajustés en fonction des taux de change et des droits de douane le cas échéant.

Base de pondération:

Indices 1 et 2:

La valeur brute des nouvelles immobilisations faites par les grands services publics pendant plusieurs années précédant l'année 1992 a été convertie en valeur monétaire selon l'année de référence. Ces données ont ensuite servi à l'établissement des dépenses moyennes pondérées pour les catégories de construction indiquées.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, e-mail: fishadr@statcan.ca
Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F
L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique : fred.barzyk@statcan.ca
Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 9.1**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100****TABLEAU - 9.1****Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100**

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
1. Distribution systems - Réseaux de distribution	100.0	102.5	108.2	116.7	116.6	118.0	122.8
P219188							
Total direct costs - Ensemble des coûts directs	100.0	102.5	109.1	118.7	118.2	119.3	123.1
P219189							
Materials - Matériaux	100.0	102.1	112.5	128.1	126.1	125.0	125.5
P219190							
Poles, towers and fixtures - Poteaux, pylônes et accessoires	100.0	105.2	120.2	129.0	135.3	136.2	140.6
P219191							
Overhead conductors - Conducteurs aériens	100.0	101.2	109.3	128.8	125.3	126.0	118.4
P219195							
Street lighting systems and water heaters - Systèmes d'éclairage pour rues et chauffe-eau	100.0	100.6	105.6	115.4	115.6	117.3	118.7
P219197							
Distribution systems equipment - matériel des réseaux de distribution	100.0	100.8	110.6	130.5	123.3	119.4	120.3
P219201							
Labour - Main-d'œuvre	100.0	102.7	104.3	106.1	106.6	110.1	117.6
P219204							
Construction Equipment - Matériel de construction	100.0	104.8	111.0	120.3	125.7	129.8	138.1
P219205							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	100.0	102.3	103.3	105.5	107.9	111.1	121.4
P219210							
2. Transmission line systems - Réseau de lignes de transport	100.0	103.0	108.1	112.8	113.5	115.7	120.9
P219213							
Transmission line systems less interest foregone During Construction - Réseau de lignes de transport excluant les intérêts encourus pendant la construction	100.0	103.3	108.2	113.0	114.0	116.5	122.1
P219215							
Transmission lines - Lignes de transport	100.0	103.1	108.4	114.5	116.6	119.0	123.7
P219218							
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité, et conducteurs aériens	100.0	103.8	109.9	117.1	119.5	122.4	126.4
P219220							
Materials - Matériaux	100.0	103.8	112.6	123.9	127.4	129.9	131.3
P219221							
Installation labour - Main-d'œuvre d'érection	100.0	102.7	104.3	106.1	106.6	110.1	117.6
P219230							
Installation equipment - Équipement d'érection	100.0	107.0	113.4	117.0	119.8	122.7	129.0
P219231							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	100.0	100.9	103.7	105.8	106.4	107.2	114.9
P219241							

TABLE - 9.1

**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100**

TABLEAU - 9.1

**Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100**

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Transmission lines less interest foregone during construction - Lignes des transmission, excluant les intérêts encourrus pendant la construction	100.0	103.4	108.5	114.7	117.2	120.0	125.0
P219246							
Substations - Sous-stations	100.0	103.0	107.9	111.8	111.8	113.7	119.4
P219247							
Main station building - Bâtiment principal de la station	100.0	101.8	105.5	108.6	110.1	112.6	115.4
P219249							
Support structures and fixtures - Agencement de soutien et accessoires	100.0	106.6	114.5	119.2	119.4	121.4	127.2
P219257							
Station equipment - Matériel de poste	100.0	103.1	108.4	113.0	112.4	114.6	120.1
P219267							
Equipment - Matériel	100.0	103.4	109.5	114.9	114.1	116.5	123.0
P219268							
Labour - Main-d'œuvre	100.0	102.0	103.6	104.8	105.2	106.6	107.7
P219273							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	100.0	100.9	103.6	105.4	105.9	106.8	114.7
P219274							
Substation less interest foregone during construction - Sous-stations excluant les intérêts encourrus pendant la construction	100.0	103.2	108.0	112.0	112.2	114.6	120.5
P219279							

10. Telecommunications Plant Price Index (TPPI): Technical Note (Matrix 9920: 1992 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

Index Formula

From 1982 forward, the TPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the TPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

10. Indices des prix des installations de télécommunications (IPIT): Note technique (Matrice 9920: 1992=100, annuels, depuis 1976 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximatés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPIT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPIT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Revisions	Révisions
The most recent year is subject to revision.	L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.
Historical Data	Données historiques
Historical annual figures are available on earlier time bases.	Les chiffres annuels historiques existent pour d'autres bases temporelles.
Reference Documents	Documents de référence
Unpublished material is available from Prices Division on request.	Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.
For Further Reading	Autres documents
Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB. Telephone statistics, annual, 56-203-XPB. Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB. Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E	Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB. Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB. Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB. Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F.
For further information contact Andy Baldwin at (613) 951-9610, Internet e-mail:baldand@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.	Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, courrier Internet électronique : baldand@statcan.ca, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Rebasing factors for the major account series of the telecommunications plant price index	Facteurs de changement de base des séries pour les comptes majeurs de l'indice des prix des installations de télécommunications
	CANSIM identifier code de CANSIM
D696000	P108311.05339
D696001	P108320.88475
D696002	P108331.20056
D696003	P108340.97524
D696004	P108351.04014

TABLE - 10.1

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), 1992=100

	Year	Year - Année									
	Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.4	56.7	61.1	67.3
	1980-89	75.3	82.9	90.8	96.2	99.5	102.7	105.3	105.6	106.8	107.9
D696000 A.	1990-99	108.5	103.4	100.0	97.5	94.4	91.8	91.6	92.2		
Outside plant – Installations à l'extérieur	1976-79	...	...	...	...	...	...	44.9	47.3	50.3	57.3
	1980-89	64.7	69.9	76.2	81.7	83.9	87.1	88.5	90.0	94.6	100.7
D696001 A.	1990-99	101.7	98.4	100.0	97.7	96.7	99.1	99.6	103.9		
Central office equipment – Matériel de bureau central	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.7	57.5	63.5	70.2
	1980-89	80.3	90.5	100.0	106.2	111.0	116.3	120.1	119.5	117.0	113.3
D696002 A.	1990-99	113.3	107.4	100.0	96.9	91.9	x	x	x		
Station equipment – Matériel des postes	1976-79	...	...	...	...	...	...	60.6	63.4	66.6	70.0
	1980-89	75.0	81.0	88.3	91.9	95.3	95.9	97.5	97.5	99.0	100.8
D696003 A.	1990-99	102.9	98.6	100.0	101.0	99.2	x	x	x		
General equipment – Matériel général	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.5	57.7	62.1	68.9
	1980-89	76.1	84.2	91.8	96.3	97.8	101.2	104.0	103.5	106.1	108.6
D696004 A.	1990-99	108.7	102.2	100.0	96.7	95.8	x	x	x		

TABLEAU - 10.1

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), 1992=100

TABLE - 10.2

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), Weights

	Year	Year - Année									
	Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979	...	...	...	...	...	...	100.0	100.0	100.0	100.0
	1980-1989	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1990-1999	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside Plant – Installations à l'extérieur	1976-1979	...	...	...	...	...	...	30.7	30.7	30.7	30.7
	1980-1989	30.7	32.1	26.3	26.3	29.2	29.0	33.3	35.6	33.1	32.9
	1990-1999	30.1	23.5	20.7	19.7	20.7	23.6	24.4			
Central Office equipment – Matériel de bureau central	1976-1979	...	...	...	...	...	...	33.4	33.4	33.4	33.4
	1980-1989	33.4	31.4	39.4	37.8	31.2	37.4	38.1	37.6	40.7	40.8
	1990-1999	44.1	47.9	54.2	49.8	x	x	x			
Station Equipment – Matériel des postes	1976-1979	...	...	...	...	...	...	22.0	22.0	22.0	22.0
	1980-1989	22.0	23.1	20.0	22.5	25.6	17.1	13.7	12.8	11.8	11.1
	1990-1999	10.8	10.0	10.7	14.8	x	x	x			
General Equipment – Matériel général	1976-1979	...	...	...	...	...	...	13.8	13.8	13.8	13.8
	1980-1989	13.8	13.4	14.2	13.3	14.0	16.5	15.0	14.1	14.4	15.1
	1990-1999	15.0	18.6	14.4	15.8	x	x	x			

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), pondérations

- 1 In order to avoid adjustment entries, total gross additions at 1992 prices used in determining basket shares is not calculated as the deflated value of total gross additions at same year prices, but as the sum of gross additions at 1992 prices of the four major accounts.
- 1 Afin d'éviter des ajustement, les ajouts bruts totaux aux prix de 1992 utilisés dans la détermination des panier ne sont pas calculés comme la valeur déflatée des ajouts bruts totaux aux prix de la même année, mais comme la somme des ajouts bruts aux prix de 1992 des quatre comptes majeurs.

11. Consulting Engineering Services Price Indexes
Technical Note
(Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, annually since 1989)

Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

Characteristics

General:

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up). The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

Pricing Information Used:

Changes in Wage Rates:

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XIB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

11. Indices des prix des services d'ingénierie conseil
Notes techniques
(Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis 1989)

Introduction

Les indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie conseil à travers le temps.

Information de prix utilisée:

Variation des taux de rémunération:

Les indices des taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'oeuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs net réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie conseil par marché et par domaine d'activité.

Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XIB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB.

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XIB.

For further information, please contact Azadeh Mosavat (613) 951-3402 or François Bordé (613) 951-3370, Internet e-mail: mosaaza@statcan.ca or bordfra@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

Lecture suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB.

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XIB.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Azadeh Mosavat au (613) 951-3402 ou François Bordé au (613) 951-3370, courrier Internet électronique : mosaaza@statcan.ca ou bordfra@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 11.1

**Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign)
and by Field of Specialization, 1992 = 100**

TABLEAU - 11.1

**Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100**

	Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
Total Engineering, Canada – Total ingénierie, Canada	1994	101.6	103.5	98.1
	1995	102.8	105.8	97.1
	1996	102.9	108.0	95.3
A	1997	104.2	110.3	94.4
D 496200	1998	106.3	113.4	93.7
B				
D 496305				
C				
D 496410				
Buildings – Bâtiments	1994	104.7	103.4	101.2
	1995	103.8	105.7	98.1
	1996	105.6	108.4	97.4
A	1997	106.1	110.8	95.7
D 496201	1998	108.2	114.3	94.7
B				
D 496306				
C				
D 496411				
Transportation – Transport	1994	102.7	103.2	99.5
	1995	102.6	105.4	97.4
	1996	103.4	107.4	96.3
A	1997	105.1	109.7	95.8
D 496204	1998	108.3	112.4	96.4
B				
D 496309				
C				
D 496414				
Municipal Services – Services municipaux	1994	102.0	103.7	98.4
	1995	101.8	106.0	96.1
	1996	99.9	108.0	92.5
A	1997	101.8	110.1	92.5
D 496207	1998	104.5	113.1	92.5
B				
D 496312				
C				
D 496417				
Environmental Services – Services environnementaux	1994	100.9	103.3	97.7
	1995	102.2	105.9	96.5
	1996	105.2	108.4	97.0
A	1997	107.1	111.0	96.5
D 496210	1998	109.6	114.4	95.8
B				
D 496315				
C				
D 496420				
Industrial Services – Services industriels	1994	100.0	103.7	96.4
	1995	103.3	106.1	97.4
	1996	104.0	108.3	96.0
A	1997	105.1	110.8	94.9
D 496211	1998	107.0	113.9	93.9
B				
D 496316				
C				
D 496421				
Mining, Metallurgy and Primary Metals – Mines, métallurgie et métaux primaires	1994	103.0	102.6	100.4
	1995	101.9	104.5	97.6
	1996	103.1	107.4	96.0
A	1997	104.7	110.1	95.0
D 496212	1998	107.4	114.4	93.8
B				
D 496317				
C				
D 496422				
Pulp and Paper – Pâtes et papiers	1994	93.1	102.4	91.0
	1995	96.0	105.3	91.2
	1996	96.3	108.0	89.2
A	1997	93.4	110.0	84.9
D 496213	1998	91.9	112.4	81.8
B				
D 496318				
C				
D 496423				
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel	1994	101.3	103.6	97.8
	1995	107.3	105.5	101.7
	1996	108.0	107.2	100.8
A	1997	113.9	110.1	103.4
D 496214	1998	117.0	113.2	103.4
B				
D 496319				
C				
D 496424				
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique	1994	101.3	104.7	96.7
	1995	101.7	107.5	94.6
	1996	102.8	109.8	93.6
A	1997	102.4	111.9	91.5
D 496215	1998	103.2	114.4	90.2
B				
D 496320				
C				
D 496425				
Other Industrial Services – Autres services industriels	1994	102.8	105.1	97.8
	1995	110.0	107.7	102.2
	1996	110.2	109.4	100.8
A	1997	109.9	111.6	98.5
D 496216	1998	114.2	114.6	99.6
B				
D 496321				
C				
D 496426				
Other Engineering Services – Autres services d'ingénieries	1994	102.7	103.2	99.6
	1995	100.5	104.7	96.1
	1996	97.1	106.3	91.4
A	1997	97.7	108.0	90.5
D 496217	1998	98.1	110.8	88.6
B				
D 496322				
C				
D 496427				
Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger	1994	106.6	105.0	101.6
	1995	111.4	107.0	104.2
	1996	111.6	109.5	101.9
A	1997	112.5	111.9	100.5
D 496296	1998	111.4	114.9	97.0
B				
D 496401				
C				
D 496506				
Total Engineering, All Markets – Total ingénierie, tous les marchés	1994	102.2	103.7	98.6
	1995	103.8	105.9	98.1
	1996	104.0	108.1	96.2
A	1997	105.2	110.5	95.2
D 496302	1998	106.8	113.5	94.1
B				
D 496407				
C				
D 496512				

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ATLANTIC - ATLANTIQUE						
Total Engineering - Ingénierie total			1994	101.9	103.2	98.7
			1995	104.2	105.2	99.0
			1996	105.2	106.6	98.7
			1997	106.6	108.7	98.1
			1998	106.2	111.1	95.6
Buildings - Bâtiments			1994	101.5	102.0	99.5
			1995	103.3	103.5	99.8
			1996	101.0	104.3	96.8
			1997	106.9	105.3	101.5
			1998	x	x	x
Transportation - Transport			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
			1997	x	x	x
			1998	x	x	x
Municipal Services - Services municipaux			1994	103.7	103.1	100.6
			1995	105.6	104.8	100.8
			1996	104.0	106.3	97.8
			1997	103.1	108.3	95.2
			1998	x	x	x
Environmental Services - Services environnementaux			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
			1997	x	x	x
			1998	x	x	x
Industrial Services - Services Industriels			1994	100.3	103.7	96.7
			1995	103.3	106.1	97.3
			1996	104.0	108.4	96.0
			1997	105.8	110.9	95.4
			1998	108.0	114.2	94.6
QUEBEC - QUÉBEC						
Total Engineering - Ingénierie total			1994	101.9	103.4	98.5
			1995	100.8	105.6	95.4
			1996	100.7	107.9	93.3
			1997	101.1	109.9	92.0
			1998	102.8	112.7	91.2
Buildings - Bâtiments			1994	107.1	103.7	103.3
			1995	104.4	105.6	98.8
			1996	104.1	107.8	96.6
			1997	102.2	109.4	93.4
			1998	106.8	111.7	95.6
Transportation - Transport			1994	101.0	103.3	97.8
			1995	96.0	105.0	91.4
			1996	97.7	107.9	90.5
			1997	98.9	110.2	89.7
			1998	103.4	112.9	91.5
Municipal Services - Services municipaux			1994	99.5	103.2	96.5
			1995	95.8	104.8	91.4
			1996	91.5	106.7	85.7
			1997	92.6	108.5	85.4
			1998	94.7	111.0	85.3
Environmental Services - Services environnementaux			1994	92.6	103.4	89.6
			1995	88.6	105.1	84.3
			1996	91.0	107.9	84.4
			1997	98.3	110.2	89.2
			1998	104.5	112.9	92.5
Industrial Services - Services Industriels			1994	99.0	104.1	95.1
			1995	100.8	106.9	94.3
			1996	101.5	109.3	92.8
			1997	101.0	111.7	90.5
			1998	102.1	114.7	89.0

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

		Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ONTARIO					
Total Engineering – Ingénierie total		1994	101.2	103.0	98.3
		1995	101.9	105.2	96.9
		1996	101.7	107.3	94.8
		1997	102.3	109.4	93.5
		1998	105.3	112.4	93.7
A	B	C			
D 496244	D 496349	D 496454			
Buildings – Bâtiments		1994	101.5	102.4	99.1
		1995	99.7	104.7	95.2
		1996	100.8	107.0	94.2
		1997	99.9	109.4	91.3
		1998	103.2	113.1	91.2
A	B	C			
D 496245	D 496350	D 496455			
Transportation – Transport		1994	99.8	102.0	97.8
		1995	101.4	103.9	97.5
		1996	101.1	105.5	95.8
		1997	101.9	107.7	94.6
		1998	106.1	110.2	96.3
A	B	C			
D 496248	D 496353	D 496458			
Municipal Services – Services municipaux		1994	100.5	102.0	98.5
		1995	99.8	104.2	95.7
		1996	97.6	106.3	91.9
		1997	100.4	108.1	92.9
		1998	104.7	110.8	94.4
A	B	C			
D 496251	D 496356	D 496461			
Environmental Services – Services environnementaux		1994	100.5	103.0	97.5
		1995	102.3	105.6	96.9
		1996	105.3	108.1	97.5
		1997	107.6	110.7	97.2
		1998	110.1	114.7	96.0
A	B	C			
D 496254	D 496359	D 496464			
Industrial Services – Services industriels		1994	99.4	104.1	95.4
		1995	102.6	106.7	96.1
		1996	103.1	109.0	94.6
		1997	102.8	111.3	92.3
		1998	104.4	114.4	91.3
A	B	C			
D 496255	D 496360	D 496465			
MANITOBA / SASKATCHEWAN					
Total Engineering – Ingénierie total		1994	95.8	104.1	92.1
		1995	97.3	106.5	91.4
		1996	97.6	108.9	89.6
		1997	98.4	111.2	88.5
		1998	100.8	114.3	88.2
A	B	C			
D 496257	D 496362	D 496467			
Buildings – Bâtiments		1994	x	x	x
		1995	x	x	x
		1996	x	x	x
		1997	x	x	x
		1998	x	x	x
A	B	C			
D 496258	D 496363	D 496468			
Transportation – Transport		1994	x	x	x
		1995	x	x	x
		1996	x	x	x
		1997	x	x	x
		1998	x	x	x
A	B	C			
D 496261	D 496366	D 496471			
Municipal Services – Services municipaux		1994	100.8	103.9	97.0
		1995	105.9	106.1	99.8
		1996	105.0	107.8	97.4
		1997	108.8	109.7	99.2
		1998	116.2	112.5	103.2
A	B	C			
D 496264	D 496369	D 496474			
Environmental Services – Services environnementaux		1994	98.4	106.1	92.7
		1995	94.0	108.7	86.5
		1996	91.1	112.0	81.3
		1997	90.5	114.8	78.8
		1998	x	x	x
A	B	C			
D 496267	D 496372	D 496477			
Industrial Services – Services industriels		1994	97.6	103.7	94.1
		1995	100.5	106.2	94.6
		1996	101.1	108.5	93.2
		1997	101.6	110.9	91.6
		1998	102.8	113.9	90.3
A	B	C			
D 496268	D 496373	D 496478			

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ALBERTA						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	102.5	103.9	98.7
			1995	107.0	106.0	100.9
			1996	106.8	108.1	98.8
A			1997	110.9	111.1	99.9
D 496270			1998	113.8	114.5	99.4
B						
D 496375						
C						
D 496480						
Buildings – Bâtiments			1994	101.9	103.5	98.5
			1995	104.9	105.7	99.2
			1996	109.6	108.8	100.7
A			1997	x	x	x
D 496271			1998	x	x	x
B						
D 496376						
C						
D 496481						
Transportation – Transport			1994	108.1	103.7	104.2
			1995	104.2	105.7	98.5
			1996	101.1	107.9	93.7
A			1997	103.4	111.1	93.1
D 496274			1998	x	x	x
B						
D 496379						
C						
D 496484						
Municipal Services – Services municipaux			1994	105.4	105.0	100.4
			1995	100.1	106.8	93.7
			1996	103.8	108.6	95.5
A			1997	107.6	111.8	96.3
D 496277			1998	103.9	115.7	89.8
B						
D 496382						
C						
D 496487						
Environmental Services – Services environnementaux			1994	107.7	105.2	102.4
			1995	111.7	108.4	103.1
			1996	116.7	111.7	104.5
A			1997	120.1	115.9	103.6
D 496280			1998	122.5	120.0	102.0
B						
D 496385						
C						
D 496490						
Industrial Services – Services Industriels			1994	101.6	103.3	98.4
			1995	107.3	105.2	102.1
			1996	108.1	106.9	101.1
A			1997	112.8	109.7	102.7
D 496281			1998	115.7	112.8	102.6
B						
D 496386						
C						
D 496491						
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	105.0	104.8	100.2
			1995	107.5	107.7	99.9
			1996	109.0	110.4	98.8
A			1997	110.0	113.1	97.3
D 496283			1998	111.5	116.7	95.5
B						
D 496388						
C						
D 496493						
Buildings – Bâtiments			1994	111.1	106.1	104.7
			1995	111.4	109.3	101.9
			1996	116.8	112.8	103.5
A			1997	118.5	116.3	101.9
D 496284			1998	117.3	120.8	97.1
B						
D 496389						
C						
D 496494						
Transportation – Transport			1994	106.7	105.2	101.4
			1995	108.8	108.6	100.2
			1996	110.6	111.5	99.2
A			1997	112.6	114.3	98.5
D 496287			1998	117.5	118.0	99.6
B						
D 496392						
C						
D 496497						
Municipal Services – Services municipaux			1994	105.5	107.5	98.2
			1995	109.0	111.6	97.7
			1996	107.7	114.1	94.4
A			1997	108.3	117.0	92.6
D 496290			1998	111.0	120.8	91.9
B						
D 496395						
C						
D 496500						
Environmental Services – Services environnementaux			1994	113.0	106.4	106.2
			1995	118.7	110.0	107.9
			1996	120.0	113.8	105.5
A			1997	120.6	116.3	103.7
D 496293			1998	121.9	119.0	102.5
B						
D 496398						
C						
D 496503						
Industrial Services – Services Industriels			1994	100.9	103.3	97.7
			1995	103.5	105.5	98.0
			1996	104.2	107.9	96.6
A			1997	105.3	110.4	95.4
D 496294			1998	107.3	113.7	94.4
B						
D 496399						
C						
D 496504						

Appendix

Rebasing Factors for Apartment and Non-residential Building Construction Price Indexes

To convert a 1986-based index to a 1992 base, just look for the appropriate rebasing factor in the following tables and multiply each element of the series by that factor. Expressed as a formula, the calculation is:

$$P_{t/92} = f \times P_{t/86}$$

where $P_{t/92}$ is the 1992-based index, f is the rebasing factor and $P_{t/86}$ is the 1986-based index.

Conversely, to convert the 1992-based index to a 1986 base, just look for the appropriate rebasing factor in the following tables and divide each element of the series by that factor. Expressed as a formula, the calculation is:

$$P_{t/86} = P_{t/92} / f$$

Annexe

Facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements et non résidentiels

Pour convertir un indice des prix ayant 1986 comme année de référence à 1992, identifier le facteur de changement de base approprié dans les tableaux suivants et multiplier chaque élément de la série par le facteur. Le calcul exprimé comme formule est :

$$P_{t/92} = f \times P_{t/86}$$

où $P_{t/92}$ est l'indice ayant 1992 comme année de référence, f est le facteur de changement de base et $P_{t/86}$ est l'indice ayant 1986 comme année de référence.

Réciproquement, pour convertir un indice des prix ayant 1992 comme année de référence à 1986, identifier le facteur de changement de base approprié dans les tableaux suivants et diviser chaque élément de la série par le facteur. Le calcul exprimé comme formule est :

$$P_{t/86} = P_{t/92} / f$$

TABLE - A

Rebasing Factors for Apartment Building Construction Price Indexes

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 496000	P 10212	0.8618832
D 496003	P 10213	0.9186955
D 496004	P 10214	0.9442871
D 496005	P 10215	0.9212345
D 496006	P 10216	0.9332711
D 496007	P 10217	0.8556150
D 496033	P 10218	0.8920607
D 496034	P 10219	0.9265694
D 496035	P 10220	0.9004953
D 496036	P 10221	0.8333333
D 496037	P 10222	0.8340284
D 496048	P 10223	0.8043435
D 496049	P 10224	0.7863181
D 496050	P 10225	0.8140008
D 496051	P 10226	0.8149959
D 496052	P 10227	0.8554320
D 496063	P 10228	0.8392782
D 496064	P 10229	0.8550663

TABLEAU - A

Facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 496065	P 10230	0.8481764
D 496066	P 10231	0.8024072
D 496067	P 10232	0.7939659
D 496093	P 10233	0.8359457
D 496094	P 10234	0.7860090
D 496095	P 10235	0.8659883
D 496096	P 10236	0.8345504
D 496097	P 10237	0.8483563
D 496108	P 10238	0.8505209
D 496109	P 10239	0.8387503
D 496110	P 10240	0.8648649
D 496111	P 10241	0.8585533
D 496112	P 10242	0.8298755
D 496123	P 10243	0.8406894
D 496124	P 10244	0.8247423
D 496125	P 10245	0.8391022
D 496126	P 10246	0.8168266
D 496127	P 10247	0.8835874

TABLE - B

Rebasing Factors for Non-residential Building
Construction Price Indexes

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 697401	P 10000	0.8245723
D 697402	P 10001	0.8285004
D 697403	P 10002	0.8149959
D 697404	P 10003	0.8179959
D 697405	P 10004	0.9184845
D 697406	P 10005	0.9252834
D 697407	P 10006	0.8990784
D 697408	P 10007	0.8976661
D 697413	P 10008	0.8837826
D 697414	P 10009	0.8962581
D 697415	P 10010	0.8594757
D 697416	P 10011	0.8507018
D 697417	P 10012	0.7966541
D 697418	P 10013	0.7985626
D 697419	P 10014	0.7952286
D 697420	P 10015	0.7945967
D 697421	P 10016	0.8035356
D 697422	P 10017	0.8058018
D 697423	P 10018	0.7916089
D 697424	P 10019	0.8131734
D 697429	P 10020	0.8115236
D 697430	P 10021	0.8136697
D 697431	P 10022	0.8254230
D 697432	P 10023	0.7927071
D 697433	P 10024	0.8009612
D 697434	P 10025	0.7960199
D 697435	P 10026	0.8035356
D 697436	P 10027	0.8040201
D 697437	P 10028	0.8492569
D 697438	P 10029	0.8516074
D 697439	P 10030	0.8488964
D 697440	P 10031	0.8435259
D 697441	P 10032	0.8285004
D 697442	P 10033	0.8164932
D 697443	P 10034	0.8490766
D 697444	P 10035	0.8149959
D 697446	P 10036	0.8179959
D 697450	P 10037	0.9088843
D 697451	P 10038	0.9512485
D 697452	P 10039	0.9244280
D 697453	P 10040	0.8650519
D 697454	P 10041	0.8283288
D 697455	P 10042	0.9535161
D 697456	P 10043	0.9478673
D 697457	P 10044	0.9694619
D 697458	P 10045	0.9345794
D 697459	P 10046	0.8478169
D 697460	P 10047	0.9407338
D 697461	P 10048	0.9629273
D 697462	P 10049	0.9571668
D 697463	P 10050	0.9261403
D 697464	P 10051	0.8131734
D 697465	P 10052	0.8990784

TABLEAU - B

Facteurs de changement de base pour les indices des prix
de la construction de bâtiments non résidentiels

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 697466	P 10053	0.9546539
D 697467	P 10054	0.9478673
D 697468	P 10055	0.8378718
D 697469	P 10056	0.8153282
D 697475	P 10057	0.8976661
D 697476	P 10058	0.9535161
D 697477	P 10059	0.9105395
D 697478	P 10060	0.8537887
D 697479	P 10061	0.8587377
D 697485	P 10062	0.8671147
D 697486	P 10063	0.9101251
D 697487	P 10064	0.8795075
D 697488	P 10065	0.8254230
D 697489	P 10066	0.7762468
D 697490	P 10067	0.9088843
D 697491	P 10068	0.8946544
D 697492	P 10069	0.9225092
D 697493	P 10070	0.8667389
D 697494	P 10071	0.8322930
D 697495	P 10072	0.9248555
D 697496	P 10073	0.9142857
D 697497	P 10074	0.9317494
D 697498	P 10075	0.9539709
D 697499	P 10076	0.8682440
D 697500	P 10077	0.8594757
D 697501	P 10078	0.8754651
D 697502	P 10079	0.8877053
D 697503	P 10080	0.8762322
D 697504	P 10081	0.7916089
D 697510	P 10082	0.8507018
D 697511	P 10083	0.8748906
D 697512	P 10084	0.8611410
D 697513	P 10085	0.8412198
D 697514	P 10086	0.7779074
D 697520	P 10087	0.7883327
D 697521	P 10088	0.7791196
D 697522	P 10089	0.8118531
D 697523	P 10090	0.8077544
D 697524	P 10091	0.8105370
D 697525	P 10092	0.8088979
D 697526	P 10093	0.8210181
D 697527	P 10094	0.8022463
D 697528	P 10095	0.8215239
D 697529	P 10096	0.8274721
D 697530	P 10097	0.8201763
D 697531	P 10098	0.8314280
D 697532	P 10099	0.7957032
D 697533	P 10100	0.9037506
D 697534	P 10101	0.9427292
D 697535	P 10102	0.7952286
D 697536	P 10103	0.8932559
D 697537	P 10104	0.7867821
D 697538	P 10105	0.7426662
D 697539	P 10106	0.8297034

TABLE - B

Rebasing Factors for Non-residential Building
Construction Price Indexes

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 697545	P 10107	0.7945967
D 697546	P 10108	0.8288438
D 697547	P 10109	0.7936508
D 697548	P 10110	0.7894217
D 697549	P 10111	0.7911392
D 697555	P 10112	0.8195042
D 697556	P 10113	0.8456660
D 697557	P 10114	0.8656135
D 697558	P 10115	0.7701194
D 697559	P 10116	0.7496252
D 697560	P 10117	0.7777562
D 697561	P 10118	0.8814456
D 697562	P 10119	0.7446016
D 697563	P 10120	0.7955449
D 697564	P 10121	0.7914523
D 697565	P 10122	0.8312552
D 697566	P 10123	0.8830022
D 697567	P 10124	0.8072654
D 697568	P 10125	0.8750820
D 697569	P 10126	0.7998400
D 697570	P 10127	0.7916089
D 697571	P 10128	0.9315324
D 697572	P 10129	0.7422527
D 697573	P 10130	0.7829321
D 697574	P 10131	0.7164607
D 697580	P 10132	0.8131734
D 697581	P 10133	0.9013069
D 697582	P 10134	0.8176615
D 697583	P 10135	0.7629220
D 697584	P 10136	0.7550019
D 697625	P 10137	0.8006405
D 697626	P 10138	0.6703536
D 697627	P 10139	0.8398068
D 697628	P 10140	0.8342023
D 697629	P 10141	0.9699321
D 697630	P 10142	0.8179959
D 697631	P 10143	0.7489234
D 697632	P 10144	0.8290155
D 697633	P 10145	0.8512449
D 697634	P 10146	0.9476427
D 697635	P 10147	0.8230453
D 697636	P 10148	0.7164607
D 697637	P 10149	0.8310825
D 697638	P 10150	0.8886914
D 697639	P 10151	0.9610764
D 697640	P 10152	0.8254230
D 697641	P 10153	0.7496252
D 697642	P 10154	0.8565310
D 697643	P 10155	0.8470987
D 697644	P 10156	0.9084715
D 697650	P 10157	0.7927071
D 697651	P 10158	0.7132668
D 697652	P 10159	0.8121827
D 697653	P 10160	0.7987220

TABLEAU - B

Facteurs de changement de base pour les indices des
prix de la construction de bâtiments non résidentiels

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 697654	P 10161	0.8712699
D 697660	P 10162	0.7705644
D 697661	P 10163	0.6674445
D 697662	P 10164	0.8151620
D 697663	P 10165	0.7820137
D 697664	P 10166	0.8552491
D 697665	P 10167	0.7968127
D 697666	P 10168	0.7361060
D 697667	P 10169	0.8111945
D 697668	P 10170	0.8340284
D 697669	P 10171	0.8329863
D 697670	P 10172	0.8092252
D 697671	P 10173	0.7249003
D 697672	P 10174	0.8378718
D 697673	P 10175	0.8808632
D 697674	P 10176	0.7626311
D 697675	P 10177	0.8035356
D 697676	P 10178	0.7371913
D 697677	P 10179	0.8144981
D 697678	P 10180	0.8643042
D 697679	P 10181	0.7884881
D 697685	P 10182	0.8040201
D 697686	P 10183	0.7274050
D 697687	P 10184	0.8264463
D 697688	P 10185	0.8227067
D 697689	P 10186	0.8271299
D 697695	P 10187	0.8460237
D 697696	P 10188	0.8585533
D 697697	P 10189	0.8467401
D 697698	P 10190	0.8257638
D 697699	P 10191	0.8587377
D 697700	P 10192	0.8669267
D 697701	P 10193	0.8488964
D 697702	P 10194	0.8691873
D 697703	P 10195	0.9092976
D 697704	P 10196	0.8727907
D 697705	P 10197	0.8435259
D 697706	P 10198	0.8519702
D 697707	P 10199	0.8389262
D 697708	P 10200	0.8912656
D 697709	P 10201	0.7982439
D 697710	P 10202	0.8488964
D 697711	P 10203	0.8591065
D 697712	P 10204	0.8600301
D 697713	P 10205	0.8440599
D 697714	P 10206	0.8143322
D 697720	P 10207	0.8435259
D 697721	P 10208	0.8750820
D 697722	P 10209	0.8496177
D 697723	P 10210	0.8321198
D 697724	P 10211	0.8103728

Success is within your reach

Le succès est à la portée

when you subscribe to the *Canadian Economic Observer*!

Understanding what is key to Canada's economic activity is important to virtually every successful business, particularly in today's highly competitive economy. Whether your company has 10 employees or 10,000, it's vital that you are equipped to anticipate the trends that could prove influential in the years ahead. One way is to subscribe to Canada's leading report card on the economy — the *Canadian Economic Observer (CEO)*.

► CEO meets your needs

Whether your job requires you to access data, track trends or devise highly effective business plans, you'll find many uses for *CEO*. Packed with detailed charts, diagrams and tables, *CEO* is your hands-on tool for understanding the economy from the inside out. And *CEO* gives you the kind of in-depth, intelligent analysis you have come to expect from the world's leading statistical agency.

► CEO is easy to use

Consultations with experts have contributed to *CEO*'s present, widely acclaimed format. The **Current Economic Conditions** section contains thought-provoking commentary on current issues, trends and developments. Economic growth, trade, financial market activity — all of the major economic developments across Canada are covered month to month, issue by issue.

The **Economic Events** section profiles developments in the previous month that had an impact on the economy. **Plus**, *CEO* has a topical **Feature Article** providing thoughtful insight into issues that either directly or indirectly affect all Canadians. A separate **Statistical Summary** carries a full range of hard data relating to important economic indicators: markets, prices, trade, demographics, unemployment and many others.

► CEO offers solutions

As a subscriber, you'll be directly connected to Statistics Canada's economic analysts. You'll also receive a copy of *CEO*'s annual **Historical Statistical Summary** at no additional charge.



des abonnés à *L'Observateur économique canadien*!

Il est important pour à peu près toutes les entreprises prospères de comprendre les grandes lignes de l'activité économique, surtout dans l'économie concurrentielle d'aujourd'hui. Que votre entreprise compte dix, cent ou plus de mille employés, vous voudrez sans doute vous équiper en vue d'anticiper les tendances qui peuvent exercer une influence sur les années à venir. Un bon moyen consiste à vous abonner au principal bulletin de santé économique du Canada : *L'Observateur économique canadien (LOEC)*.

► LOEC répond à vos besoins

Que vous ayez à consulter des données, à repérer de grandes tendances ou à concevoir des plans d'entreprises efficaces, *LOEC* répondra à nombre de vos besoins. Rempli de tableaux, de graphiques et de diagrammes détaillés, *LOEC* est l'outil pratique par excellence pour comprendre les arcanes de la conjoncture économique. De plus, *LOEC* vous offre le type d'analyse fouillée et intelligente à laquelle vous vous attendez d'un leader mondial dans le domaine de la statistique.

► LOEC est simple à utiliser

Des consultations avec plusieurs experts ont fait en sorte que le nouveau format de *LOEC* reçoit aujourd'hui un accueil enthousiaste de la part de nos nombreux lecteurs. La section des **Conditions économiques actuelles** comprend des commentaires percutants sur des questions, des tendances et des développements économiques. La croissance économique, le commerce, l'activité des marchés financiers — les événements économiques marquants au Canada sont examinés dans chaque numéro mensuel.

La section **Événements économiques** regroupe les faits d'actualité ayant eu un impact majeur sur l'économie au cours du mois précédent. **En plus**, *LOEC* comprend une **Étude spéciale** qui examine en profondeur des sujets qui touchent directement ou indirectement presque tous les Canadiens et Canadiennes. Enfin, l'**Aperçu statistique** contient l'ensemble des chiffres réels pour les indicateurs économiques essentiels : les marchés, les prix, le commerce, la démographie, le chômage, et bien d'autres encore.

► LOEC vous offre des solutions

En tant qu'abonné, vous profiterez d'une communication directe avec les analystes de Statistique Canada. Vous recevrez également, sans frais additionnels, un exemplaire du **Supplément statistique historique de LOEC**.

VISIT OUR WEB SITE!
www.statcan.ca

VISITEZ NOTRE SITE INTERNET!
www.statcan.ca

Subscribe to the *Canadian Economic Observer* (Catalogue #11-010-XPB) TODAY for only \$227 in Canada plus GST/IST and applicable PST and US\$227 in other countries. Call TOLL-FREE 1-800-267-6677 or FAX 1-800-889-9734 or (613) 951-1584 and use your VISA or MasterCard. You can also MAIL your order to: Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

Abonnez-vous dès AUJOURD'HUI à *L'Observateur économique canadien* (numéro au catalogue 11-010-XPB) pour seulement 227 \$ au Canada (TPS/TVH et TVP en sus, s'il y a lieu) et 227 \$ US dans les autres pays. Composez SANS FRAIS le 1-800-267-6677 ou faites-nous parvenir votre commande par TÉLÉCOPIEUR au 1-800-889-9734 ou au (613) 951-1584 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard. Vous pouvez également envoyer votre commande par la POSTE à l'adresse suivante: Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6. Ou communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près et dont la liste figure dans la présente publication.



ORDER FORM


Statistics Canada

TO ORDER:

 **MAIL**
Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6

 **PHONE**
1 800 267-6677
Charge to VISA or MasterCard. Outside Canada and the U.S., and in the Ottawa area, call (613) 951-7277. Please do not send confirmation.

 **FAX**
1 800 889-9734
or (613) 951-1584. VISA, MasterCard and purchase orders only. Please do not send confirmation. A fax will be treated as an original order.

 **INTERNET** order@statcan.ca
 1 800 363-7629
Telecommunication Device for the Hearing Impaired

(Please print)

Company _____
Department _____
Attention _____ Title _____
Address _____
City _____ Province _____
() ()
Postal Code _____ Phone _____ Fax _____
E-mail address: _____

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)

☐ Please charge my: ☐ VISA ☐ MasterCard

Card Number _____

Expiry Date _____

Cardholder (please print) _____







Signature _____

☐ Payment enclosed \$ _____

☐ Purchase Order Number
(please enclose) _____

Authorized Signature _____

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		

 Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.	SUBTOTAL	
	DISCOUNT (if applicable)	
	GST (7%) (Canadian clients only, where applicable)	
	Applicable PST (Canadian clients only, where applicable)	
	Applicable HST (N.S., N.B., Nfld.)	
 Subscription will begin with the next issue to be released.		
 Prices are subject to change. To Confirm current prices call 1 800 267-6677.		
 Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST.		
 Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada.	GRAND TOTAL	
 GST Registration # R121491807	PF 097019	

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada
Statistique Canada

Canada



BON DE COMMANDE

Statistique Canada

POUR COMMANDER :



COURRIER

Statistique Canada
Opérations et intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
Canada K1A 0T6



TÉLÉPHONE
1 800 267-6677

Faites débiter votre compte VISA ou MasterCard. De l'extérieur du Canada et des États-Unis et dans la région d'Ottawa, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.



TÉLÉCOPIEUR
1 800 889-9734

ou (613) 951-1584. VISA, MasterCard et bon de commande seulement. Veuillez ne pas envoyer de confirmation. Le bon télécopié tient lieu de commande originale.



INTERNET order@statcan.ca

(Veuillez écrire en majuscules)



1 800 363-7629
Appareils de télécommunications
pour les malentendants

Compagnie

Service

À l'attention de

Fonction

Adresse

Ville

Province

Code postal

Téléphone

Télécopieur

Adresse du courrier électronique :

MODALITÉS DE PAIEMENT :

(Cochez une seule case)

☐ Veuillez débiter mon compte ☐ VISA ☐ MasterCard

N° de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (en majuscules s.v.p.)

Signature

☐ Paiement inclus \$

☐ N° du bon
de commande
(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

Numéro au catalogue	Titre	Édition demandée ou inscrite « A » pour les abonnements	Prix (Les prix n'incluent pas la taxe de vente)		Quantité	Total \$
			Canada \$	Extérieur du Canada \$ US		

▶ Veuillez noter que les prix au catalogue pour les clients de l'extérieur du Canada sont donnés en dollars américains. Les clients de l'extérieur du Canada paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.	TOTAL
▶ L'abonnement commencera avec le prochain numéro diffusé.	RÉDUCTION (s'il y a lieu)
▶ Les prix peuvent être modifiés sans préavis. Pour vérifier les prix courants, veuillez composer le 1 800 267-6677.	TPS (7 %) (Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)
▶ Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent soit la TPS de 7 % et la TVP en vigueur, soit la TVH.	TVP en vigueur (Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)
▶ Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada.	TVH en vigueur (N.-É., N.-B., T.-N.)
▶ TPS N° R121491807	TOTAL GÉNÉRAL
	PF097019

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada
Statistics Canada

Canada

Do You Suffer from Information Overload?

The amount of information available to people whose jobs depend on educated decision-making has exploded.

We Have a Cure!

Every Friday, Statistics Canada releases **Infomat**, our highly informative review that sums up our major socio-economic reports, surveys and product releases. In only 10 pages, **Infomat** presents key information in short articles with easy-to-read charts and tables about:

- trade
- transportation
- consumer prices
- GDP
- travel and tourism
- manufacturing
- retailing and wholesaling
- employment
- finance
- and much more

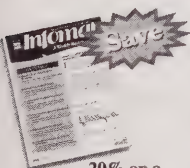
Invest just 10 minutes and less than \$3 a week with Infomat

Infomat gives you the straight facts—sometimes surprising, always precise and up-to-date—and all for less than \$3 a week when you subscribe! In about 10 minutes, you can gain a precise understanding of the latest social and economic developments in Canada.

Infomat is available every week on the Statistics Canada Web site (Catalogue No. 11-002-XIE) and in paper (Catalogue No. 11-002-XPE). Download it yourself every Friday, or have us send it to you—the choice is yours!

Unzip Infomat on line!

The Internet version is available for \$109 per year (plus taxes) at www.statcan.ca/cgi-bin/downpub/subscribe.cgi?catno=11-002-XIE



There are 5 easy ways to order the print version of **Infomat** (\$145 per year, plus taxes):

CALL: 1 800 267-6677 or (613) 951-7277
FAX: 1 877 287-4369 or (613) 951-1584
MAIL: Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, Canada
E-MAIL: order@statcan.ca
CONTACT: your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre at 1 800 263-1136

20% on a 2-year subscription or 30% on a 3-year subscription

Federal Government Departments and Agencies must include their IS Organization Code and IS Reference Code with all orders.

Bypass information overload with Infomat!
Subscribe today.
Visit our Web site: www.statcan.ca



Vous souffrez d'infobésité?

Aujourd'hui, la quantité d'information offerte aux personnes qui doivent prendre des décisions éclairées dans leur travail est tout simplement phénoménale.

Nous avons l'antidote!

Le vendredi, Statistique Canada publie **Infomat**, notre bulletin hautement informatif où sont résumés nos principaux rapports, enquêtes et produits de données socioéconomiques. En 10 pages seulement, **Infomat** présente de l'information clé dans de courts articles comportant des graphiques et des tableaux faciles à consulter sur :

- le commerce
- le commerce de gros et de détail
- les prix à la consommation
- le PIB
- les voyages et le tourisme
- la fabrication
- le transport
- l'emploi
- la finance
- et plus encore

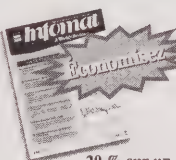
Investissez 10 minutes de votre temps et moins de 3 \$ par semaine avec Infomat

Infomat vous donne les faits tels quels, parfois étonnants, mais toujours précis et à jour — à raison de moins de 3 \$ par semaine pour un abonnement. En une dizaine de minutes seulement, vous serez en mesure de bien comprendre les changements sociaux et économiques du Canada.

Infomat est accessible chaque semaine sur le site Web de Statistique Canada (n° 11-002-XIF au catalogue) et en version imprimée (n° 11-002-XPF au catalogue). Téléchargez-le vous-même chaque vendredi ou demandez-nous de vous l'expédier. À vous de choisir!

Infomat en direct!

Procurez-vous la version Internet pour 109 \$ par année (plus taxes) à www.statcan.ca/cgi-bin/downpub/subscribe.cgi?f_catno=11-002-XIF



Voici cinq moyens faciles de commander la version imprimée d'**Infomat** (145 \$ par année, plus taxes) :

TÉLÉPHONE: 1 800 267-6677 ou (613) 951-7277
TÉLÉCOPIEUR: 1 877 287-4369 ou (613) 951-1584
COURRIER: Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, Canada
COURRIEL: order@statcan.ca
COMMUNIQUEZ: avec le centre de consultation de Statistique Canada situé dans votre région au 1 800 263-1136

20 % sur un abonnement de deux ans et 30 % sur un abonnement de trois ans

Les ministères et organismes fédéraux doivent fournir leur code d'organisme RI et leur code de référence RI avec chaque commande.

Remédiez à l'infobésité avec Infomat!
Abonnez-vous dès aujourd'hui.
Visitez notre site Web : www.statcan.ca

Canadians in the spotlight



Pleins feux sur les Canadiens



Society is changing rapidly. It's a constant challenge for you to stay informed about the important social issues and trends affecting us all. **Canadian Social Trends** helps you to meet that challenge successfully by bringing you dynamic and invaluable social analysis in a clear, concise and highly readable format.

Each issue of this popular Statistics Canada quarterly brings key elements of Canadian life into the spotlight — care-giving, literacy, students, young families, ethnicity, seniors. The easy-to-read articles draw from a wide range of demographic, social and economic data sources. Tables and charts highlight key points. A Social Indicators table tracks change.

Social science professionals, researchers, business and policy analysts, educators, students and the general public rely on **Canadian Social Trends**. Subscribing today will help you keep abreast of change, evaluate social conditions, plan programs or services and much more!

Visit the "In-Depth" section of our Web site at www.statcan.ca to view some recent articles.

Subscribe today! You won't want to miss a single issue!

Only \$36 (plus either HST or GST and applicable PST) annually in Canada and US\$36 outside Canada! To order **Canadian Social Trends** (Cat. No. 11-008-XPE), write to Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication. If more convenient, fax your order to 1 800 889-9734, call 1 800 267-6677 or send an e-mail: order@statcan.ca. Subscribe on our Web site to the downloadable version of **Canadian Social Trends** (Cat. No. 11-008-XIF) for only \$27 in Canada, US\$27 outside Canada. URL: www.statcan.ca/cgi-bin/downpub/feepub.cgi

La société évolue rapidement. Et vous devez constamment chercher à demeurer au fait des questions et des tendances sociales importantes qui touchent chacun de nous. **Tendances sociales canadiennes** vous aide à relever ce défi avec succès en vous présentant une analyse sociale à la fois dynamique et d'une valeur inestimable dans un texte clair, concis et fort compréhensible.

Chaque numéro de ce populaire trimestriel de Statistique Canada s'intéresse à des éléments clés de la vie canadienne tels que les soins, l'alphabétisme, les étudiants, les jeunes familles, l'origine ethnique et les personnes âgées. De lecture facile, les articles qu'on y trouve puisent dans une foule de sources de données démographiques, sociales et économiques. Des tableaux et des graphiques en illustrent les points saillants. Un tableau des indicateurs sociaux permet de suivre l'évolution des choses.

Les professionnels des sciences sociales, les chercheurs, les analystes du monde des affaires et des politiques, les enseignants, les étudiants et le grand public se fient à **Tendances sociales canadiennes**. Vous abonner aujourd'hui vous aidera à rester à la fine pointe du changement, à évaluer la conjoncture sociale, à planifier des programmes ou des services et plus encore!

Visitez la section « En profondeur » de notre site Web à www.statcan.ca pour consulter certains des articles publiés récemment.

Abonnez-vous aujourd'hui! Vous ne saurez vous passer d'un seul numéro!

Seulement 36 \$ par année (plus, soit la TVH, soit la TPS et la TVP en vigueur) au Canada et 36 \$ US à l'extérieur du Canada! Pour commander **Tendances sociales canadiennes** (n° 11-008-XPF au cat.), écrivez à Statistique Canada, Division de la diffusion, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6. Ou communiquez avec le Centre de consultation régional le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication). Vous pouvez passer votre commande par télécopieur au 1 800 889-9734, par téléphone au 1 800 267-6677 ou par courriel à : order@statcan.ca. Abonnez-vous sur notre site Web à la version téléchargeable (n° 11-008-XIF au cat.) pour seulement 27 \$ par année au Canada, 27 \$ US à l'extérieur du Canada. URL : www.statcan.ca/cgi-bin/downpub/feepub_f.cgi



Catalogue no. 62-007-XPB

N° 62-007-XPB au catalogue

Government
Publications

Construction Price Statistics

Third quarter 1999

Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1999



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to obtain more information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Client Services Unit, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-3350), facsimile: (613) 951-1539 or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(780) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677
Fax order line (Canada and United States)	1 877 287-4369

Ordering/Subscription information

All prices exclude sales tax

Catalogue no. 62-007-XPB, is published monthly as a standard paper product for \$24.00 per issue or \$79.00 for twelve issues in Canada. Outside Canada the cost is US\$24.00 per issue and US\$79.00 for twelve issues.

Please order by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6; by phone, at (613) 951-7277 or 1 800 700-1033; by fax, at (613) 951-1584 or 1 800 889-9734; or by Internet, at order@statcan.ca. For changes of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada products may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Sous-section du service à la clientèle, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-3350), télécopieur : (613) 951-1539 ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada :

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(780) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web :
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677
Numéro pour commander par télécopieur (Canada et États-Unis)	1 877 287-4369

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Les prix ne comprennent pas les taxes de vente

Le produit n° 62-007-XPB au catalogue paraît mensuellement en version imprimée standard au coût de 24 \$ le numéro ou 79 \$ pour 12 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 24 \$US le numéro ou 79 \$ US pour 12 numéros.

Veuillez commander par la poste, en écrivant à Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6; par téléphone, en composant le (613) 951-7277 ou le 1 800 700-1033; par télécopieur, en composant le (613) 951-1584 ou le 1 800 889-9734; ou par Internet, en vous rendant à order@statcan.ca. Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresses. On peut aussi se procurer les produits de Statistique Canada auprès des agents autorisés, dans les librairies et dans les bureaux régionaux de Statistique Canada.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Prices Division

Construction Price Statistics

Third quarter 1999

Statistique Canada
Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1999

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1999

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

December 1999

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 15, no. 3

Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1999

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Décembre 1999

N° 62-007-XPB au catalogue, vol. 15, n° 3

Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.

Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.

Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 1984.



Table of Contents

Table des matières

	Page		Page
Highlights	5	Faits saillants	5
Graphical Presentations	8	Représentations graphiques	8
Introduction	11	Introduction	11
Input Price Indexes:		Indices des prix des entrées:	
Industrial Product Price Indexes	14	Indices des prix des produits industriels	14
Construction Union Wages	20	Salaires syndicaux de la construction	20
Selected Financial Indexes	28	Certains indices financiers	28
Output Price Indexes:		Indices des prix des sorties:	
New Housing	30	Logements neufs	30
Apartment Building Construction	37	Construction d'immeubles d'appartements	37
Non-residential Building Construction	39	Construction de bâtiments non résidentiels	39
Capital Expenditures Price Indexes:		Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	45	Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	45
Price Deflators – Machinery and Equipment	47	Indices de déflation – Machines et équipement	47
Machinery and Equipment:		Machines et matériel:	
Industries	48	Industries	48
Commodities	54	Produits	54
Commodities (Specialized Use)	55	Produits (usage spécialisé)	55
Total Plant:		Installation totale:	
Electric Utilities	56	Services d'électricité	56
Telecommunications	60	Installations de télécommunications	60
Business Service Industries:		Industries des services aux entreprises:	
Consulting Engineering Services	63	Services d'ingénierie conseil	63
Appendix	69	Annexe	69

Note to Users

Consistent with its longstanding policy regarding periodic changes of the base period or time base, Statistics Canada is introducing 1992 as the base period for economic index numbers. The price index series published in Construction Price Statistics appear on a 1992=100 base in this issue, except for Tables 8.1, 8.2 and 8.3 which are on the base 1986=100 in this current issue.

The new series are available on different matrices on CANSIM and will have different Databank numbers. For the first time, the Databank numbers of the capital expenditure price indexes will start with the letter "P".

However, annual updates to plant price indexes first published in the issue for first quarter 1997 or in later issues will be shown only on a 1992 base, although they will be available on a 1986 base in CANSIM. For most series, the rebasing will not result in any changes to the price movements shown by the published series outside of the revision period, except for minor changes due to rounding differences. However, the union wage rate indexes and the machinery and equipment price index will have updated baskets, and therefore they will have revised index movements from 1992 forward.

Rebasing factors for Apartment and Non-residential Building Construction Price Indexes (in Appendix), and for Canadian Telecommunication Plant Price Indexes (included with the technical notes on page 59) are included to convert 1986 or 1992 based price indexes.

Avis aux utilisateurs

Fidèle à la politique établie en matière de révisions périodiques de la base temporelle, Statistique Canada adopte l'année 1992 comme période de base pour les nombres d'indices économiques. Les indices de prix publiés dans Statistiques des prix de la construction paraîtront sur la base 1992=100 dans le présent numéro sauf pour les tableaux 8.1, 8.2 et 8.3 qui paraissent sous la base 1986 = 100 dans ce présent numéro.

Les nouvelles séries sont entreposées dans des matrices différentes du CANSIM et ont de nouveaux numéros de séries. Pour la première fois, les numéros de séries des indices de prix des immobilisations commenceront avec la lettre "P".

Cependant, des mises à jour annuelles aux indices de prix des installations publiés pour la première fois dans le numéro du premier trimestre 1998 ou dans les numéros suivants seront montrées seulement avec une période de base de 1992, bien qu'elles soient disponibles avec une période de base de 1986 dans le CANSIM. Dans la plupart des cas, le changement de base des indices n'influera pas sur les mouvements de prix illustrés par les séries diffusées qui ne font pas partie de la période de révision, abstraction faite de variations mineures attribuables à l'arrondissement des chiffres. Cependant, des indices de salaires syndicaux et de l'indice des prix des machines et du matériel auront des paniers mis à jour, et par conséquent ils auront des mouvements d'indice révisés à partir de 1992.

Des facteurs de changement de base pour les Indices des prix de la construction d'appartements et de bâtiments non résidentiels (en annexe) et pour les indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (inclus dans les notes techniques à la page 59) ont été inclus pour convertir l'année de référence des indices des prix à 1986 ou 1992.

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics**Dates de diffusion provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction**

Series title Titre des séries	Reference Period of Data Release – Période de référence des données					
	4th Quarter 1999 4 ^{ème} trimestre 1999			1st Quarter 2000 1 ^{er} trimestre 2000		
	October 1999 Octobre	November 1999 Novembre	December 1999 Décembre	January 2000 Janvier	February 2000 Février	March 2000 Mars
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	18-Nov-99 18-Nov-99	17-Dec-99 17-Déc-99	18-Jan-00 18-Jan-00	18-Feb-00 18-Fév-00	17-Mar-00 17-Mars-00	18-Apr-00 18-Avr-00
Selected Financial - Certains indices financiers	18-Nov-99 18-Nov-99	17-Dec-99 17-Déc-99	18-Jan-00 18-Jan-00	18-Feb-00 18-Fév-00	17-Mar-00 17-Mars-00	18-Apr-00 18-Avr-00
New Housing - Logement neufs	9-Dec-99 9-Déc-99	12-Jan-00 12-Jan-00	10-Feb-00 10-Fév-00	10-Mar-00 10-Mars-00	12-Apr-00 12-Avr-00	12-May-00 12-Mai-00
Apartment Buildings - Immeubles d'appartements		9-Feb-00 9-Fév-00			16-May-00 16-Mai-00	
Non-residential Buildings - Immeubles non résidentiels		7-Feb-00 7-Fév-00			12-May-00 12-Mai-00	
Machinery and Equipment - Machines et matériel		11-Feb-00 11-Fév-00			17-Feb-00 17-Fév-00	
Electric Utility Construction (1999 annual data) - Construction dans les services d'électricité (données annuelles de 1999)			19-Apr-00 19-Avr-00			
Consulting Engineering Services (1998 annual data) - Services d'ingénierie-conseil (données annuelles de 1998)		24-Sep-99 24-Sep-99				

Highlights

Third Quarter 1999

Construction Union Wage Rates Indexes (Table 2.2)

In the third quarter of 1999 the Canada Total Construction Union Wage Rates Index (including supplements) increased 1.0% to 114.2 (1992=100) compared with the previous quarter, and was 2.0% higher compared with the third quarter of 1998.

On a regional basis, the index for Quebec registered the highest quarterly change (+2.5%) followed by the Prairie region (+0.9%), Ontario (+0.6%) and the Atlantic region (+0.6%), while British Columbia remained unchanged from the previous quarter.

New Housing Price Indexes (Table 4.1)

In the third quarter of 1999, contractors' selling prices for newly built houses rose 0.5% at the Canada total level compared to the second quarter of 1999. The Atlantic Region registered the highest increase (+1.0%) followed by the Prairie Region (+0.9%), Ontario (+0.7%) and the Quebec Region (+0.6%). As was the case last quarter, the downward movement in British Columbia (-0.5%) partially offset the increases noted in the rest of Canada.

In the Atlantic Region, where higher prices for building materials were passed on to new home buyers, all cities registered increases between the second and third quarter of 1999. Halifax (+1.5%) and Charlottetown (+1.0%) exhibited the highest quarterly increases.

The price index for the Prairie Region rose as quarterly increases were noted in all Prairie cities. Winnipeg (+1.5%) and Edmonton (+1.1%) exhibited the highest increases due, at least in part, to higher prices for lumber, drywall and building lots. Calgary (+0.9%) and Regina (+0.8%) also registered significant increases on a quarterly basis while Saskatoon (+0.1%) registered a marginal increase.

The increase in Ontario was due to increases in all cities with the exception of Sudbury-Thunder Bay (-0.4%). In Ottawa, where market conditions continue to be very favourable, prices rose 2.3% compared to the second quarter of 1999. St. Catharines-Niagara (+1.6%), Kitchener-Waterloo (+0.8%) and Hamilton (+0.7%) also registered large increases as builders noted higher construction costs, in particular building materials and labour.

The price index for the Quebec Region increased as both Montreal (+0.7%) and Quebec City (+0.1%) registered quarterly increases. Higher prices for building materials, labour, and land were amongst the reasons for the increases.

The selling price index in British Columbia declined as Victoria (-1.3%) and Vancouver (-0.4%) registered decreases on a quarterly basis. The market conditions in both cities continue to be very competitive.

Apartment Building Construction Price Indexes (Table 5.1)

The composite price index for apartment building construction increased 0.3% to 113.8 (1992=100) in the third quarter of 1999 over the previous quarter, and by 1.8% over the third quarter of 1998.

Toronto registered the highest quarterly change (+0.7%), followed by Ottawa (+0.6%), Montreal (+0.5%), Halifax (+0.3%) and Calgary and Edmonton (both at +0.2%). Vancouver registered no change over the third quarter of 1999.

Faits saillants

Troisième trimestre de 1999

Indices des taux des salaires syndicaux de la construction (Tableau 2.2)

Au troisième trimestre de 1999, l'indice total des taux de salaires syndicaux de la construction pour le Canada (y compris les suppléments) a atteint 114,2 (1992=100) en hausse de 1,0 % par rapport au trimestre précédent et de 2,0 % par rapport au troisième trimestre de 1998.

Par région, le Québec a enregistré la plus forte variation trimestrielle (+2,5 %), suivie des Prairies (+0,9 %), l'Ontario (+0,6 %) et l'Atlantique (+0,6 %). Par contre, la Colombie-Britannique est demeurée inchangée par rapport au trimestre précédent.

Indices des prix de logements neufs (Tableau 4.1)

Au troisième trimestre de 1999, les prix de vente des entrepreneurs pour les maisons neuves s'accroissent de 0,5 % par rapport au deuxième trimestre de 1999 au niveau de l'ensemble du Canada. La région de l'Atlantique enregistre la plus forte hausse (+1,0 %), suivie de la région des Prairies (+0,9 %), de l'Ontario (+0,7 %) et de la région du Québec (+0,6 %). Comme le trimestre précédent, le mouvement de recul observé en Colombie-Britannique (-0,5 %) neutralise en partie les progressions constatées dans le reste du Canada.

Dans la région de l'Atlantique, où les hausses de prix des matériaux de construction ont été transmises aux acheteurs de maisons neuves, toutes les villes enregistrent une majoration entre le deuxième et le troisième trimestre de 1999. Halifax (+1,5 %) et Charlottetown (+1,0 %) affichent les plus fortes progressions au cours du trimestre.

L'indice des prix pour la région des Prairies s'accroît, toutes les villes de cette région se caractérisant par une augmentation au cours du trimestre. C'est à Winnipeg (+1,5 %) et à Edmonton (+1,1 %) que l'accroissement est le plus fort, résultat en partie, tout au moins, de la majoration des prix pour le bois, le placo-plâtre et les lots à bâtir. On relève également des augmentations appréciables à Calgary (+0,9 %) et à Regina (+0,8 %) pour le trimestre, alors que la hausse est minime à Saskatoon (+0,1 %).

L'augmentation en Ontario est attribuable à des majorations dans toutes les villes sauf Sudbury-Thunder Bay (-0,4 %). À Ottawa, où les conditions du marché demeurent très favorables, les prix ont monté de 2,3 % depuis le deuxième trimestre de 1999. On note également d'importantes hausses à St. Catharines-Niagara (+1,6 %), Kitchener-Waterloo (+0,8 %) et Hamilton (+0,7 %), les constructeurs ayant observé une montée des coûts de construction, en particulier des matériaux et de la main-d'œuvre.

L'indice des prix pour la région du Québec est en progression, compte tenu des majorations relevées à Montréal (+0,7 %) et à Québec (+0,1 %) pour le trimestre. Ces dernières sont dues notamment aux prix plus élevés pour les matériaux de construction, la main-d'œuvre et les terrains.

L'indice des prix de vente en Colombie-Britannique se replie, Victoria (-1,3 %) et Vancouver (-0,4 %) accusant l'une comme l'autre des baisses pour le trimestre. Les conditions du marché demeurent très concurrentielles dans les deux villes.

Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements (Tableau 5.1)

Au troisième trimestre de 1999, l'indice composite des prix de la construction d'immeubles d'appartements (1992=100) a atteint 113,8, en hausse de 0,3 % par rapport au trimestre précédent et de 1,8 % par rapport au troisième trimestre de 1998.

C'est Toronto qui a connu la plus forte variation trimestrielle (+0,7 %), suivie d'Ottawa (+0,6 %), de Montréal (+0,5 %), d'Halifax (+0,3 %) et de Calgary et d'Edmonton (tous deux à +0,2 %). Vancouver n'a enregistré aucun changement au troisième trimestre de 1999.

Compared to the third quarter of 1998, Toronto also registered the highest year-over-year change (+3.1%). Of the other urban areas surveyed, Calgary registered a +2.8% annual change followed by Halifax (+2.7%), Ottawa (+2.6%), Edmonton (+2.5%) and Montreal (+2.0%). Vancouver registered the lowest year-over-year change at (+1.1%).

Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6.1)

In the third quarter of 1999, the composite price index for non-residential building construction (1992=100) stands at 114.7, a 0.4% increase over the previous quarter and up 2.0% from the same quarter one year ago.

The index for Ottawa and Toronto increased by 0.7% from the second to the third quarter of 1999, followed by Montreal (+0.5%), Halifax, Calgary and Edmonton (+0.4%), and Vancouver (+0.1%).

Machinery and Equipment Price Index (Table 8.1)

The Machinery and Equipment Price Index (MEPI) stood at 131.7 for the third quarter of 1999 (1986=100), up 0.2% from the previous quarter. The domestic and imported components increased by 0.1% and 0.2% respectively. Compared with the third quarter of 1998, the overall index rose 0.5%, with the domestic component increasing 1.2% and the imported component falling 0.2%.

The quarterly increase in the index was due to manufacturing (+0.4%) and, more precisely, the chemicals and chemical products industry (+0.9%). The gain for manufacturing represents 73% of the total increase. Gains were also seen in the mines, quarries and oil wells industry (+0.4%) and the construction industry (+0.3%). Decreases for the community, business and personal services (-0.5%) and agriculture (-0.3%) industries eased the price rise.

Year-over-year, the largest contributors to the quarterly price movement in the index were agriculture (+2.1%) and manufacturing (+0.7%), while Community, business and personal services decreased 1.4%.

Only a few products contributed substantially to the increase of the index over the second quarter of 1999. These industrial products include specialized industrial equipment (+0.6%) and parts for aircraft modifications (+0.9%). Among specialized industrial equipment, the imported component for the chemical machinery and petrochemical machinery industries increased 2.2%. Dampening the rise of the overall index were declines for passenger automobiles (-0.8%), commercial trucks and tractors (-0.4%) and photographic equipment (-2.1%).

In the third quarter, the exchange rate of the U.S. dollar with the Canadian dollar contributed less to the quarterly price increase than in previous quarters. The U.S. dollar increased 0.4% from the second quarter.

Comparativement au troisième trimestre de 1998, Toronto a aussi enregistré la plus forte variation annuelle (+3,1 %). Des autres centres métropolitains enquêtés, Calgary a enregistré une variation annuelle de +2,8 % suivi d'Halifax (+2,7 %), d'Ottawa (+2,6 %), d'Edmonton (+2,5 %) et de Montréal (+2,0 %). Vancouver a enregistré la plus faible variation annuelle (+1,1 %).

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (Tableau 6.1)

Au troisième trimestre de 1999, l'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (1992=100) s'est établi à 114,7, en hausse de 0,4 % par rapport au trimestre précédent et de 2,0 % par rapport au même trimestre de l'an dernier.

Du deuxième au troisième trimestre de 1999, l'indice a augmenté de 0,7 % à Ottawa et Toronto, de 0,5 % à Montréal, de 0,4 % à Halifax, Calgary et Edmonton, et de 0,1 % à Vancouver.

L'indice des prix des machines et du matériel (Tableau 8.1)

Au troisième trimestre de 1999, l'Indice des prix des machines et du matériel (IPMM) s'est établi à 131,7 (1986=100), en hausse de 0,2 % par rapport au trimestre précédent. La composante intérieure et la composante importée de l'indice ont progressé respectivement de 0,1 % et de 0,2 %. L'indice a progressé de 0,5 % par rapport au troisième trimestre de 1998. Pour la même période, la composante intérieure a augmenté de 1,2 %, tandis que la composante importée a diminué de 0,2 %.

Au troisième trimestre, la hausse des prix était attribuable au secteur manufacturier (+0,4 %), plus particulièrement des industries des produits chimiques (+0,9 %). L'augmentation dans le secteur manufacturier représentait 73 % de la hausse totale. Les mines, carrières et puits de pétrole, et la construction ont augmenté respectivement de 0,4 % et de 0,3 %. La hausse des prix a été atténuée par la baisse des services socioculturels, commerciaux et personnels (-0,5 %) et de l'agriculture (-0,3 %).

Par rapport au troisième trimestre de 1998, les secteurs qui ont contribué le plus à la hausse de l'IPMM sont l'agriculture (+2,1 %) et les industries manufacturières (+0,7 %), tandis que les services socioculturels, commerciaux et personnels ont subi une baisse de 1,4 %.

Par rapport au deuxième trimestre de 1999, quelques produits seulement ont contribué de façon significative à la hausse globale des prix. Les produits industriels qui ont contribué le plus sont les machines industrielles spécialisées (+0,6 %) et les pièces pour la transformation des avions (+0,9 %). Parmi les machines spécialisées, la machinerie importée pour l'industrie chimique et pétrochimique a augmenté de 2,2 %. Par contre, les produits qui ont contribué le plus à la baisse sont les automobiles (-0,8 %), les camions et les tracteurs commerciaux (-0,4 %) et les équipements photographiques (-2,1 %).

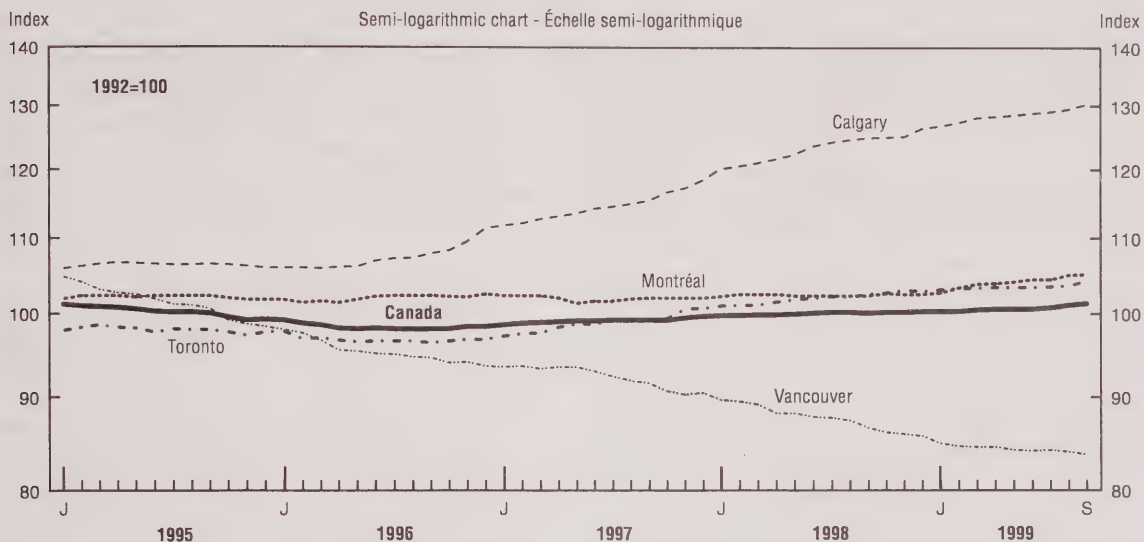
Au troisième trimestre, le taux de change du dollar américain par rapport au dollar canadien a moins contribué à la hausse des prix que durant les trimestres précédents. Le dollar américain s'est apprécié de 0,4 % par rapport au deuxième trimestre.

CHART - 1

**New Housing Price Indexes, Total (House and Land),
Canada and Selected Cities**

GRAPHIQUE - 1

**Indices des logements neufs, total (maison et terrain),
Canada et certaines villes**

**CHART - 2**

**Construction Union Wage Rate Indexes, Basic Rate
Plus Supplements, Canada and Selected Cities**

GRAPHIQUE - 2

**Indices des taux de salaires syndicaux dans la construction,
taux de base plus les suppléments, Canada et certaines villes**

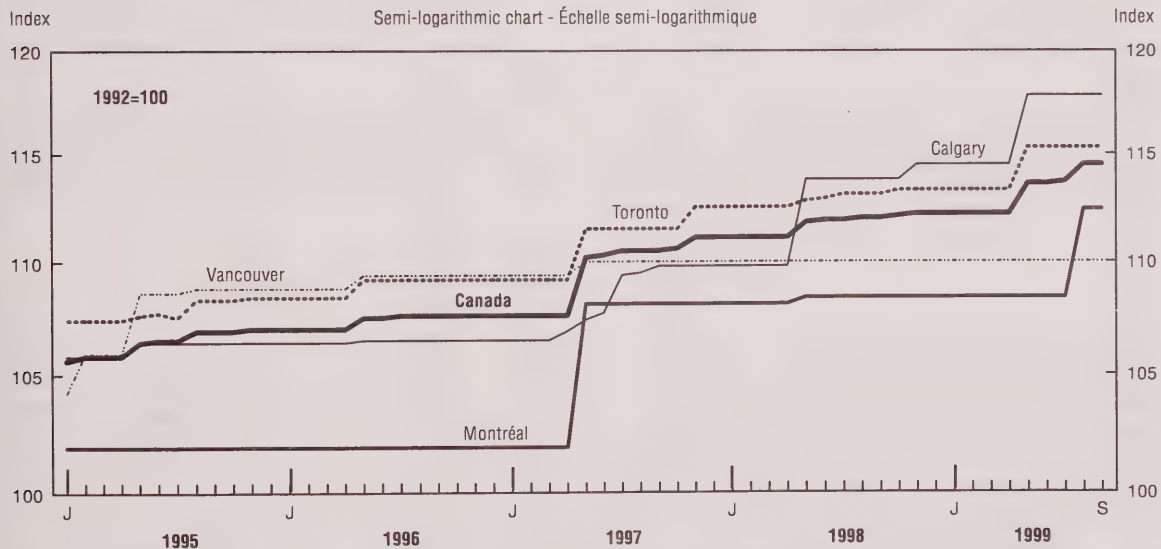
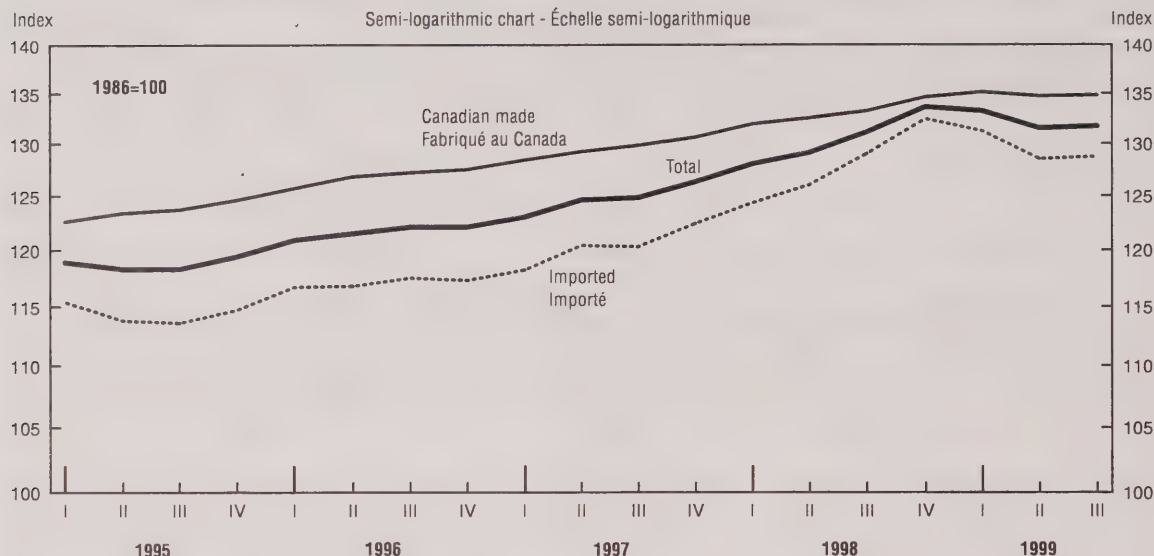


CHART - 3

Machinery and Equipment Price Indexes,
Total, Canadian Made and Imported

GRAPHIQUE - 3

Indices des prix des machines et du matériel, total,
fabriqué au Canada et importé



TEXT TABLE I.

Machinery and Equipment Price Indexes (1986=100)

TABLEAU EXPLICATIF I.

Indices des prix des machines et du matériel (1986=100)

	Index			Percent change		
	Indice			Taux de change		
	Canadian made Fabriqué au Canada	Imported Importé	Total	Canadian made Fabriqué au Canada	Imported Importé	Total
	(D696701)	(D696702)	(D696700)			
1995:I	122.6	115.4	118.9	2.4	3.4	3.0
1995:II	123.4	113.8	118.3	0.7	-1.4	-0.5
1995:III	123.7	113.6	118.3	0.2	-0.2	0.0
1995:IV	124.6	114.7	119.4	0.7	1.0	0.9
1995	123.6	114.4	118.7	4.7	3.9	4.2
1996:I	125.7	116.7	120.9	0.9	1.7	1.3
1996:II	126.8	116.8	121.5	0.9	0.1	0.5
1996:III	127.2	117.5	122.1	0.3	0.6	0.5
1996:IV	127.5	117.3	122.1	0.2	-0.2	0.0
1996	126.8	117.1	121.7	2.6	2.4	2.5
1997:I	128.4	118.2	123.0	0.7	0.8	0.7
1997:II	129.2	120.4	124.6	0.6	1.9	1.3
1997:III	129.8	120.3	124.8	0.5	-0.1	0.2
1997:IV	130.6	122.4	126.3	0.6	1.7	1.2
1997	129.5	120.3	124.7	2.1	2.7	2.5
1998:I	131.9	124.3	128.0	1.0	1.6	1.3
1998:II	132.5	126.0	129.1	0.5	1.4	0.9
1998:III	133.2	129.0	131.1	0.5	2.4	1.5
1998:IV	134.6	132.4	133.6	1.1	2.6	1.9
1998	133.1	127.9	130.5	2.8	6.3	4.7
1999:I	135.1	131.2	133.2	0.4	-0.9	-0.3
1999:II	134.7	128.5	131.5	-0.3	-2.1	-1.3
1999:III	134.8	128.7	131.7	0.1	0.2	0.2

Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover houses (Table 4.1), apartment construction (Table 5.1) and selected non-residential buildings (Table 6.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons (tableau 4.1), construction d'appartements (tableau 5.1) et certains immeubles non résidentiels (tableau 6.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i}; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = price index in time t relative to time base period o

W_i = relative importance of the i -th component

$(P_{t/o})_i$ = price relative of the i -th component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = total expenditure in period k on the i -th component expressed in base period prices

$\sum_{i=1}^n$ = summation over all components
 $i = 1, 2, \dots, n.$

(b) Chain-Laspeyres:**Formule**

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i -ième produit

$(P_{t/o})_i$ = l'indice relatif du i -ième produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i -ième produit, exprimée en prix de la période de base

$\sum_{i=1}^n$ = la somme de tous les produits
 $i = 1, 2, \dots, n.$

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}.$$

Where,

$I_{i(t)}$ = Price index of the i -th component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the i -th component in time t

Où,

$I_{i(t)}$ = l'indice de prix du i -ième produit à la période t , qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i -ième produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (on the Internet). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Adrian Fisher (613) 951-9612, Internet e-mail: fishadr@statcan.ca, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for the table in question.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (sur l'Internet). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Adrian Fisher (613) 951-9612, courrier Internet électronique : fishadr@statcan.ca, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note (Matrices 1870 to 1878: 1992=100 monthly 1992 to present)

Introduction

Ten Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1992 Input/Output Tables.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods, \$25.00

Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide, \$40.00

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Internet e-mail: stanlor@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques (Matrices 1870 à 1878: 1992=100 mensuellement de 1992 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de dix industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, étaient fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1992.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981=100, concepts et méthodes, 25,00 \$

Bulletin n° 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs, 40,00 \$

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, courrier Internet électronique: stanlor@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1

Industrial Product Price Indexes,
By Industry, 1992=100

TABLEAU - 1.1

Indices des prix des produits industriels,
par industries, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués		1996	135.6	136.1	136.6	136.0	139.0	139.3	142.4	145.5	146.0	145.7	149.4	150.2	141.8
		1997	148.6	144.2	147.0	147.9	143.8	141.0	140.2	139.2	140.1	140.1	136.2	136.0	142.0
		1998	134.5	134.9	133.0	131.7	128.2	131.6	138.7	147.1	147.5	141.8	147.0	147.7	138.6
P 1667	252	1999	144.3	148.8	153.2	156.0	159.9	167.0	172.6	172.3	165.8				
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté		1996	128.6	130.6	131.0	132.0	132.8	133.3	135.3	136.4	136.7	137.5	135.8	136.1	133.8
		1997	138.7	138.6	140.0	142.5	142.3	143.6	143.8	143.1	142.1	141.9	142.0	142.0	141.7
		1998	140.6	138.2	132.1	133.0	133.3	132.5	136.3	137.1	137.1	136.6	136.7	136.6	135.8
P 1681	2721	1999	135.3	132.9	132.9	133.0	135.2	135.6	138.7	138.7	138.7				
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage		1996	105.9	105.9	107.1	107.4	107.2	107.4	107.6	107.7	107.7	107.9	107.8	107.8	107.3
		1997	107.9	108.0	109.3	109.2	109.2	109.3	109.4	109.5	109.9	109.8	109.9	109.9	109.3
		1998	109.9	109.9	109.9	110.8	110.8	111.2	111.7	111.9	112.1	112.2	112.3	112.3	111.3
P 1709	3071	1999	112.7	112.7	112.7	114.8	114.8	114.9	115.0	115.0	114.9				
Major appliance industry (electric and non-electric) – Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1996	105.5	105.5	105.5	105.3	105.4	105.4	105.4	105.3	105.2	104.9	104.9	104.7	105.3
		1997	105.7	105.7	105.1	105.8	105.4	105.6	104.7	104.2	104.2	104.3	104.1	104.2	104.9
		1998	103.5	103.7	103.6	103.2	103.2	103.5	103.5	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
P 1741	3321	1999	103.1	103.0	103.1	103.1	103.0	103.0	103.1	103.1	103.0				
Communications and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1996	121.7	119.4	119.0	118.5	120.0	116.8	114.8	114.1	112.3	111.6	111.8	113.0	116.1
		1997	114.5	116.2	115.3	115.9	116.4	116.3	116.4	115.1	114.0	112.7	112.1	110.9	114.7
		1998	109.9	109.8	109.5	109.6	110.1	109.0	107.9	108.4	108.8	108.7	107.9	107.2	108.9
P 1744	338	1999	104.0	101.5	101.3	101.2	100.9	100.5	101.2	103.1	104.7				
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1996	112.2	109.3	108.9	108.9	109.8	108.1	108.5	108.8	109.4	109.4	109.8	110.2	109.4
		1997	110.0	109.6	109.7	111.8	111.9	110.4	109.4	107.6	107.4	106.6	106.7	106.6	109.0
		1998	107.0	106.8	106.8	106.5	103.7	102.9	102.8	102.7	102.4	103.3	103.4	103.4	104.3
P 1638	1621	1999	103.3	103.2	101.2	101.6	101.3	104.9	105.1	110.7	110.7				
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé		1996	106.5	106.4	106.0	106.0	105.8	105.9	105.8	105.9	105.8	105.9	105.9	105.7	106.0
		1997	106.7	106.6	106.6	106.9	106.5	106.7	107.1	107.1	107.0	107.2	107.4	107.7	107.0
		1998	109.2	109.1	109.4	109.3	109.0	109.0	108.7	108.2	108.1	108.2	108.4	108.5	108.8
P 1762	3551	1999	109.3	109.2	108.8	109.3	109.5	109.8	109.8	109.8	109.7				
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre		1996	111.7	112.1	112.2	109.6	111.5	111.5	113.4	113.4	113.4	113.8	113.9	113.9	112.5
		1997	115.4	112.7	112.7	110.1	110.0	108.3	108.1	107.9	108.4	108.8	108.8	108.8	110.0
		1998	106.6	106.6	106.7	106.6	106.6	106.6	104.9	105.7	105.7	105.3	105.3	105.3	106.0
P 1763	356	1999	105.2	103.9	103.6	103.4	103.4	103.4	104.2	104.6	105.0				
Wire and wire products industries – industries du fil métallique et de ses produits		1996	113.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.3	115.1	115.4	115.4	115.3	115.2	115.2	114.7
		1997	115.0	115.3	115.7	116.1	116.2	116.2	117.4	117.4	117.6	117.6	117.7	117.7	116.7
		1998	117.7	117.8	117.8	118.0	118.0	118.0	117.7	117.8	117.9	117.9	117.8	117.8	117.9
P 1707	305	1999	117.7	117.7	117.8	117.6	117.6	117.8	117.8	117.9	117.9				
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis		1996	111.9	111.9	112.7	112.8	112.4	112.5	112.8	112.8	112.8	112.8	112.9	113.3	112.6
		1997	113.9	114.1	114.1	114.1	114.4	114.4	115.2	115.4	115.4	115.3	115.4	115.4	114.8
		1998	115.4	115.5	115.5	116.5	116.5	115.9	116.5	116.5	117.1	117.1	117.1	117.1	116.4
P 1774	3751	1999	117.0	117.0	118.0	118.0	118.1	117.4	118.2	118.2	118.8				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film and sheet, unsupport. – Pellicule et feuille de polyéthylène, non support		1996	126.5	127.0	125.6	125.8	127.3	127.2	128.1	128.3	132.9	132.5	134.0	134.6	129.2
		1997	133.2	133.0	134.8	133.6	130.2	130.5	130.3	130.7	130.8	130.6	131.2	131.4	131.7
		1998	131.9	132.1	129.4	129.5	129.5	129.9	123.8	133.5	131.6	132.2	131.8	131.9	130.6
		1999	121.7	124.3	129.8	131.8	130.9	128.9	128.1	132.6	132.6				
P 2255	Architectural – Architecture														
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées		1996	118.5	118.2	117.9	117.7	117.0	118.0	117.8	118.3	117.2	115.5	115.8	116.3	117.4
		1997	117.2	117.8	118.3	117.5	118.5	116.8	116.5	119.1	119.1	119.1	119.1	119.5	118.2
		1998	119.4	122.5	122.0	122.4	122.4	122.4	122.9	123.5	122.2	123.4	123.6	124.4	122.6
		1999	124.1	124.3	125.0	123.8	124.2	125.0	125.2	125.2	125.2				
P 2258	Architectural – Architecture														
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée		1996	117.0	117.4	117.4	117.2	117.3	117.3	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2
		1997	116.6	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.0	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.3
		1998	116.1	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.6	117.6	117.6	117.2	117.2	117.2	116.9
		1999	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	118.4				
P 2266	Architectural – Architecture														
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux		1996	108.9	108.7	108.9	108.9	109.0	108.6	111.1	111.2	111.3	110.0	110.6	110.9	109.8
		1997	110.7	110.7	111.0	110.2	109.8	111.4	110.4	110.0	110.8	111.2	111.7	110.6	110.7
		1998	110.5	110.6	110.3	109.7	110.0	110.6	108.9	111.4	108.8	109.3	110.1	110.3	110.0
		1999	110.2	109.6	110.0	109.8	109.6	109.6	109.8	109.6	109.7				
P 2356	Architectural – Architecture														
Plywood, douglas fir – Contreplaqué, de sapin de Douglas		1996	122.0	123.9	125.5	124.6	128.5	128.6	133.4	137.5	138.9	140.3	146.2	148.1	133.1
		1997	147.2	136.8	142.1	142.8	133.7	128.8	127.5	123.3	127.8	128.9	120.8	120.7	131.9
		1998	117.7	117.5	115.7	112.9	104.1	111.6	121.7	136.4	137.1	122.9	132.2	132.7	121.9
		1999	125.0	133.6	139.0	142.5	149.5	161.1	169.2	169.4	154.1				
P2477	Architectural – Architecture														
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux		1996	126.6	126.4	129.0	129.6	133.2	135.9	143.6	149.1	150.3	151.0	158.8	161.0	141.2
		1997	158.5	149.2	154.4	154.5	146.9	141.4	138.8	135.8	138.7	141.4	132.0	131.6	143.6
		1998	128.6	128.8	125.7	120.3	115.5	123.7	138.8	156.5	156.8	140.5	151.1	153.9	136.7
		1999	144.8	149.6	156.8	162.1	171.9	186.3	196.1	198.3	185.3				
P 2478	Architectural – Architecture														
Doors, wooden – Portes en bois		1996	124.1	124.1	124.1	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.8
		1997	121.0	121.0	121.1	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	122.5	122.5	122.5	121.8
		1998	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	115.6	115.6	115.6	115.6	119.7
		1999	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6				
P 2481	Architectural – Architecture														
Windows and sash door, window frames – Fenêtres, châssis, cadres de portes et des fenêtres		1996	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
		1997	113.1	113.1	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
		1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
		1999	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1				
P 2482	Architectural – Architecture														
Moulding, wooden construction – Moultures en bois, pour la construction		1996	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	125.8	124.3
		1997	125.8	125.8	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.9
		1998	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
		1999	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7				
P 2483	Architectural – Architecture														
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections		1996	110.7	110.8	110.7	111.0	111.1	111.1	111.1	111.2	111.1	111.0	110.9	111.1	111.0
		1997	111.8	111.8	109.9	110.6	110.5	110.5	110.4	110.6	110.6	110.5	110.7	110.8	110.7
		1998	110.9	110.9	110.6	110.9	111.0	111.1	111.2	111.5	111.4	111.7	111.8	111.7	111.2
		1999	111.6	111.3	111.6	114.6	114.4	114.4	114.6	114.5	114.5				
P 2486	Architectural – Architecture														
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné		1996	129.5	131.4	131.9	133.0	133.7	134.2	136.3	137.4	137.6	138.4	136.7	137.1	134.8
		1997	139.7	139.7	141.2	143.8	143.5	144.8	145.1	144.3	143.3	143.3	143.4	143.5	143.0
		1998	142.0	139.6	133.2	134.2	134.4	133.5	137.5	138.4	138.3	137.8	138.0	137.9	137.1
		1999	136.6	134.0	134.0	133.9	136.1	136.5	139.7	139.7	139.6				
P 2564	Architectural – Architecture														
Doors, windows and frames, metal – Portes, fenêtres et cadres, en métal		1996	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	124.1	124.1	124.1	124.1	123.7
		1997	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.1
		1998	123.5	123.5	123.5	124.7	124.7	124.9	124.9	124.9	125.4	124.9	124.9	124.9	124.6
		1999	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1				
P 2780	Architectural – Architecture														
Stamped and pressed metal products – Produits métall. emboutis et matrices		1996	113.6	113.3	113.4	113.6	113.3	112.9	112.6	112.5	113.0	113.2	112.7	112.5	113.1
		1997	113.1	113.2	113.9	113.5	113.4	115.3	114.4	115.0	116.7	116.6	115.8	115.8	114.7
		1998	116.2	116.3	116.1	116.6	116.7	117.0	117.2	117.2	116.9	117.3	117.7	117.7	116.9
		1999	117.7	117.6	117.5	117.4	117.5	117.6	117.8	118.0	118.7				
P 2787	Architectural – Architecture														
Roofing and siding, metal – Toiture en parement, en métal		1996	121.8	121.8	121.8	121.5	121.5	121.5	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	121.3
		1997	121.2	121.5	123.6	124.0	122.8	124.7	124.7	125.8	127.4	127.4	127.4	127.4	124.8
		1998	128.3	128.3	128.3	129.8	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	129.9
		1999	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	133.3	133.7	135.8				
P 2788	Architectural – Architecture														

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Builders' hardware – Quincaillerie, outil et coutellerie		1996	118.6	117.0	117.0	117.0	118.0	117.5	116.1	119.1	118.3	116.1	116.1	115.9	117.2
		1997	117.9	117.9	116.3	115.5	115.9	115.9	116.6	120.3	119.6	120.4	119.3	116.4	117.7
		1998	121.2	121.2	120.4	120.0	120.0	121.7	120.5	128.5	124.7	125.6	129.1	130.5	123.6
		1999	133.2	134.6	136.5	138.7	137.7	137.7	136.2	136.5	135.9				
Clay products, nes – Produits d'argile, n.d.a.		1996	112.2	112.9	112.0	111.5	107.9	110.2	110.6	111.8	110.8	112.3	109.7	112.6	111.2
		1997	111.1	113.1	110.4	110.0	110.5	110.3	114.6	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.0
		1998	113.3	115.0	116.4	116.2	116.6	118.1	118.8	117.0	118.1	118.3	118.3	120.8	117.2
		1999	121.8	121.2	117.3	117.3	117.3	120.4	119.0	120.5	120.5				
Gypsum wall board, lath and plaster – Panneaux muraux, lattes de gypse et plâtre		1996	135.7	136.0	136.4	133.4	133.9	135.2	134.2	134.9	133.4	133.5	132.0	130.6	134.1
		1997	133.1	131.6	131.9	135.2	135.1	135.5	136.4	136.3	134.2	134.2	134.9	133.8	134.4
		1998	134.6	134.9	138.3	138.5	139.4	139.1	137.7	140.1	140.4	139.5	143.3	144.1	139.2
		1999	147.4	146.7	149.4	149.4	153.5	153.5	153.5	153.5	153.5				
Mineral wool and related materials incl. fibrous glass insul. – Laine minérale et produits connexes incl. fibre verre		1996	110.6	113.3	116.6	116.6	117.5	119.1	119.1	118.2	115.3	116.2	118.2	114.4	116.3
		1997	114.4	115.4	115.4	115.4	117.8	117.8	114.7	114.7	117.8	117.8	117.8	117.8	116.1
		1998	117.8	117.8	119.3	119.3	119.3	119.3	115.6	118.1	121.8	121.8	121.8	120.3	119.4
		1999	121.8	118.7	122.0	122.0	122.0	122.0	125.5	125.5	125.5				
Non-rigid thermal and acoustic insulation material – Isolents non rigides thermiques et acoustiques		1996	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
		1997	107.8	107.8	107.8	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	112.5
		1998	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.6
		1999	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	126.7	126.7	126.7	126.7				
Paints and enamels – Peintures et émaux		1996	112.2	112.3	113.2	113.3	112.8	112.9	113.1	113.1	113.1	113.0	113.0	113.5	113.0
		1997	114.4	114.4	114.3	114.3	114.5	114.4	115.3	115.4	115.4	115.4	115.4	115.4	114.9
		1998	115.5	115.7	115.7	116.8	116.8	116.1	116.8	116.8	117.4	117.4	117.4	117.4	116.7
		1999	117.5	117.5	118.7	118.7	118.7	117.8	118.7	118.5	119.3				
Other fabricated structural metal products – Autres produits fabriqués de charpente, en métal		1996	122.2	122.2	122.1	122.6	122.7	122.6	122.7	122.7	123.1	123.1	123.1	123.3	122.7
		1997	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	123.7	123.7	123.7	123.6	123.7	123.7	123.9	123.6
		1998	123.8	123.9	123.9	124.9	124.8	125.1	125.0	125.0	125.6	125.3	125.2	124.9	124.8
		1999	124.6	124.6	125.0	124.9	124.9	124.8	124.9	125.0	125.0				
Glass, plate, sheet wool – Plaque, feuille, laine de verre		1996	120.7	122.1	122.4	116.0	120.2	120.2	120.8	120.8	120.8	122.1	122.2	122.2	120.9
		1997	122.2	121.3	121.2	120.1	119.8	119.8	120.8	120.1	121.9	123.3	123.3	123.3	121.4
		1998	121.7	121.7	121.7	121.5	121.5	121.5	121.0	123.9	123.9	122.3	122.3	122.3	122.1
		1999	120.0	120.0	120.0	119.1	119.1	119.1	120.1	121.7	123.1				
Lumber, sawmill, other wood products – Sciages, produits de scierie et divers		1996	130.3	133.4	133.0	132.2	143.2	142.8	142.5	149.7	153.1	147.1	153.0	146.7	142.3
		1997	146.0	146.6	145.5	150.0	147.2	144.6	145.0	145.0	143.1	137.7	137.0	135.7	143.6
		1998	135.1	137.6	133.9	136.9	133.2	132.1	135.5	141.6	138.0	135.5	135.2	136.1	135.9
		1999	138.1	140.2	144.6	145.2	148.8	156.1	166.3	155.3	152.6				
Roof trusses, wooden – Charpentes de toit, en bois		1996	114.4	114.8	115.1	118.5	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	119.0
		1997	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	115.3
		1998	114.3	114.3	114.3	114.3	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	117.6
		1999	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2				
Prefabricated building, wood frame– Bâtiments préfabriqués, en bois		1996	106.7	108.7	108.7	109.0	109.1	109.1	109.9	110.0	110.0	110.0	110.0	109.8	109.3
		1997	110.1	110.2	110.3	113.9	113.7	113.3	113.3	113.3	113.3	113.7	113.7	113.7	112.7
		1998	114.0	114.0	114.0	112.9	112.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
		1999	118.1	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	119.0	119.0				
Particle board and waferboard – Panneaux de particules		1996	125.7	125.0	121.2	118.1	126.8	121.7	117.9	115.6	131.5	116.3	105.3	99.5	118.7
		1997	94.2	96.2	93.7	93.0	92.7	92.9	92.7	93.9	102.6	99.3	105.8	103.4	96.7
		1998	102.1	107.4	107.1	120.2	123.1	122.3	139.6	170.3	171.1	146.9	133.6	120.8	130.4
		1999	128.0	136.6	155.6	160.0	163.6	171.1	189.7	158.9	168.0				
Concrete reinforcing bars, unfabricated – Barres d'armature pour le béton, incl. travaillées		1996	142.7	142.7	142.7	142.6	142.6	142.6	142.6	141.6	141.6	139.6	139.6	139.6	141.7
		1997	139.6	141.1	141.1	141.7	139.3	140.0	140.4	141.0	142.8	143.4	143.4	143.4	141.4
		1998	143.4	144.2	144.2	144.2	144.2	142.8	139.7	139.7	138.5	137.1	135.6	133.6	140.6
		1999	130.8	123.9	122.7	123.4	123.3	123.9	124.4	123.3	127.5				
Sheet, strip and plate, carbon steel, hot rolled – Feuilles, feuillard et toles d'acier ordin., à chaud		1996	131.1	131.1	131.0	131.3	130.9	131.0	132.9	133.4	133.2	133.4	133.0	133.2	132.1
		1997	133.9	134.0	134.2	134.5	135.0	135.0	135.5	136.7	136.4	137.0	136.9	136.6	135.5
		1998	136.4	136.1	136.5	136.5	136.9	136.9	136.0	135.9	133.2	133.4	131.6	130.5	135.0
		1999	127.8	127.0	127.3	126.3	128.5	128.5	129.0	129.9	130.0				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Fabricated structural metal products – Produits de charpente, fabriqué en métal		1996	125.8	125.5	125.1	125.5	126.0	125.9	126.0	126.1	125.9	125.8	125.9	126.0	125.8
		1997	126.2	126.4	127.0	127.1	126.6	126.9	127.2	127.2	127.3	127.6	127.9	128.7	127.2
		1998	130.2	130.7	130.7	130.9	130.6	131.0	130.4	130.4	130.5	130.3	129.8	128.2	130.3
P 2773	Structural – Structure	1999	126.4	125.8	125.9	125.7	125.4	125.2	125.4	125.9	126.1				
Structural shapes, steel – Profilés de charpente, d'acier		1996	135.8	134.6	133.3	133.6	135.4	134.6	134.2	134.6	133.3	133.1	133.5	133.5	134.1
		1997	132.8	133.0	135.1	135.2	134.0	134.7	135.6	135.8	135.8	136.7	137.8	140.9	135.6
		1998	145.4	147.0	147.0	146.2	144.7	146.3	145.3	145.4	145.3	145.3	143.7	138.0	145.0
P 2775	Structural – Structure	1999	130.7	130.3	130.4	129.4	128.4	127.1	127.7	129.8	129.7				
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners – Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets		1996	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	101.8
		1997	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.0
		1998	103.3	103.3	103.9	103.9	103.9	103.9	103.3	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.5
P 2807	Structural – Structure	1999	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2				
Nails, tacks and staples – Clous, broquettes et crampons		1996	110.7	110.8	110.7	110.4	110.4	110.4	113.9	114.0	113.9	113.9	113.8	113.9	112.2
		1997	113.8	113.9	113.9	114.1	114.1	114.1	118.1	118.1	119.2	119.2	119.3	119.3	116.4
		1998	119.4	119.4	119.2	119.4	119.4	119.5	119.6	119.7	119.6	119.7	119.6	119.7	119.5
P2808	Structural – Structure	1999	119.6	119.7	119.9	119.7	119.5	119.5	119.6	119.6	119.6				
Cement, portland – Ciment portland		1996	111.1	111.4	111.3	112.1	112.1	112.2	112.1	111.8	112.1	112.0	111.9	111.2	111.8
		1997	114.0	113.6	113.4	114.0	114.1	114.2	114.6	114.7	114.3	114.9	115.1	114.9	114.3
		1998	118.7	118.2	118.4	119.1	118.9	119.2	119.0	118.8	118.7	118.9	118.9	119.3	118.8
P 3218	Structural – Structure	1999	121.8	121.9	122.8	122.8	123.1	123.1	122.9	122.6	122.6				
Concrete bricks and building blocks – Briques et parpaings de béton, de construction		1996	106.6	107.4	107.6	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6
		1997	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	109.8
		1998	109.7	109.7	109.7	111.5	111.5	111.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
P 3222	Structural – Structure	1999	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.9				
Ready-mix concrete – Béton préparé		1996	106.4	106.2	105.9	105.6	105.4	105.5	105.3	105.3	105.3	105.4	105.4	105.1	105.6
		1997	106.2	106.0	106.2	106.5	106.0	106.1	106.5	106.5	106.4	106.7	106.9	107.0	106.4
		1998	108.6	108.6	108.9	108.8	108.6	108.6	108.3	107.8	107.6	107.7	108.0	108.1	108.3
P 3227	Structural – Structure	1999	108.9	108.8	108.4	108.8	109.0	109.3	109.2	109.2	109.1				
Pipe fittings, rubber or plastic – Raccords de tuyaux en caout. ou plastique		1996	118.7	118.8	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	117.5	117.6	119.6
		1997	117.6	117.6	120.0	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.3	120.9	121.1	120.0
		1998	121.1	121.1	121.1	120.7	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.7	114.7	116.8
P 2251	Mechanical – Mécanique	1999	114.1	114.1	113.9	113.9	111.6	112.2	112.2	121.9	121.9				
Iron and steel pipe fittings – Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier		1996	108.1	109.0	109.0	113.9	113.9	114.6	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	113.6
		1997	111.0	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	115.1	115.1	115.1	111.9	111.9	111.9	112.6
		1998	107.9	107.9	107.9	112.0	112.0	107.5	107.5	107.5	108.7	107.9	108.1	105.0	108.3
P 2683	Mechanical – Mécanique	1999	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4				
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé		1996	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	132.1	132.1	132.1	132.1	132.1	133.5	133.5	132.1
		1997	134.3	134.3	134.3	135.1	135.1	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	137.5
		1998	139.6	139.6	139.6	145.4	145.4	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	144.2
P 2793	Mechanical – Mécanique	1999	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	146.4	146.4	146.4	146.4				
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fournaies à air chaud, tout genre		1996	101.8	101.8	102.4	102.4	102.4	103.2	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	102.8
		1997	103.3	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5
		1998	103.5	103.5	103.5	104.6	104.6	104.6	105.7	106.2	106.8	106.8	106.8	106.8	105.3
P 2824	Mechanical – Mécanique	1999	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.9	107.9	108.0				
Plumbing fixtures, metal or metal enamel – Articles sanitaires, métal ou métal-émailé		1996	111.3	111.8	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.1
		1997	112.2	112.6	112.6	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.2
		1998	113.6	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.2	114.5	114.5	114.1
P 2835	Mechanical – Mécanique	1999	114.5	112.7	112.7	113.6	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2				
Plumbing fixtures and fittings, plastic – Articles sanitaires et raccords, en plastique		1996	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	104.0	104.0	104.0	104.0	103.9	103.9	102.9
		1997	103.9	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.5
		1998	104.6	104.6	104.6	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	105.4	105.4	105.4	105.0
P 2836	Mechanical – Mécanique	1999	105.9	105.9	105.9	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6				
Hoisting machinery and parts – Machines de levage et pièces		1996	113.4	113.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.9	114.9	114.9	115.3	114.4
		1997	115.6	115.6	115.6	116.8	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	118.0	118.0	117.2
		1998	118.0	118.6	118.6	120.6	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.6	121.6	120.6
P 2883	Mechanical – Mécanique	1999	121.6	121.6	121.6	121.6	123.2	123.7	124.5	124.5	124.5				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

**Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100**

TABLEAU - 1.2

**Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100**

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Wires and cables, insulated, not exceeding 1000 volts – Fils et câbles isolés, ne dépassant pas 1000 volts		1996	121.1	117.8	116.8	117.5	116.6	116.5	115.7	114.5	114.1	112.5	113.4	112.6	115.8
		1997	114.7	117.9	114.9	117.9	118.0	118.1	117.4	117.6	114.6	113.2	111.6	111.2	115.6
		1998	110.8	110.5	110.0	110.9	109.9	108.9	107.4	106.7	105.9	107.7	105.9	104.9	108.3
		1999	102.9	100.9	102.0	100.7	100.4	99.6	100.1	102.8	107.0				
P 3166 Electrical – Électricité															
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence		1996	118.8	118.8	118.8	118.8	123.3	123.3	123.3	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	121.4
		1997	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.3
		1998	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	124.8	124.8	124.8	124.8	123.1
		1999	125.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	123.9	123.9	123.9				
P 3188 Electrical – Électricité															
Incandescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à incandescence		1996	103.1	103.1	103.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.8
		1997	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7
		1998	102.8	103.3	103.2	103.3	103.3	99.5	99.6	99.7	99.0	99.1	96.3	96.1	100.4
		1999	97.1	97.0	97.1	97.0	96.9	96.9	97.6	97.6	97.6				
P 3189 Electrical – Électricité															
Search lights, other flood light fixtures – Phares et autres projecteurs électriques		1996	114.9	114.9	114.9	114.9	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.7
		1997	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
		1998	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.9	117.9	117.9	120.7	120.7	120.7	122.7	118.8
		1999	122.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9				
P 3192 Electrical – Électricité															
Switchboards, 1000 volts or less – Panneau de commande, 1000 volts ou moins		1996	115.5	115.9	116.3	123.9	124.2	123.0	123.0	123.2	123.1	123.2	123.2	123.0	121.5
		1997	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	125.8
		1998	128.6	128.6	128.6	128.6	129.2	129.2	129.2	132.4	132.4	133.1	135.7	135.7	130.9
		1999	136.0	141.1	141.1	141.1	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9				
P 3159 Electrical – Électricité															

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrices 9922-9927: 1992=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 20 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 20 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1992 based indexes were derived from the 1991 census data. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1992 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1992=100 series, these cities were excluded from the survey. To provide users with some indication of wage rate movement in this province supplementary information is published separately in Table 2.3 with comparable figures for Alberta. The characteristics of these series are described below.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 9922-9927: 1992=100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 20 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 20 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnel et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les pondérations utilisées pour les indices basés sur 1992 ont été établies à partir des données du recensement de 1991. Comme auparavant, une formule Laspeyres à pondérations fixes est utilisée pour les indices basés sur 1992.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1992=100, ces villes ont été exclus de l'enquête. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans cette province, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3 avec des données comparables pour l'Alberta. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour les séries sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 9929: 1992=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

Gains horaires moyens: note technique

(Matrice 9929: 1992=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Francine Brennan au (613) 951-3376, courrier Internet électronique : brenfra@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades – (September 1999)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction – (Septembre 1999)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane Operator Grutier		Cement Finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	21.23	26.63	19.48	26.36	18.54	20.12	22.53	31.95
Saint John	19.89	23.20	20.14	26.98	20.49	25.69	23.95	34.96
Québec	24.19	30.36	23.89	29.98	23.77	29.89	24.98	32.53
Chicoutimi	24.19	30.36	23.89	29.98	23.77	29.89	24.98	32.53
Montréal	24.19	30.36	23.89	29.98	23.77	29.89	24.98	32.53
Ottawa	26.23	34.37	24.85	34.93	23.94	29.96	27.94	38.25
Toronto	27.15	36.80	26.45	36.66	26.39	32.94	27.81	39.41
Hamilton	27.26	35.63	25.54	35.95	23.95	30.26	28.39	39.13
St. Catharines	26.08	34.43	25.54	35.95	23.95	30.26	29.69	38.27
Kitchener	24.68	32.54	25.54	35.95	21.53	27.58	28.21	37.75
London	24.76	33.65	24.76	34.69	24.45	29.63	26.93	37.82
Windsor	25.17	33.82	24.89	34.94	25.10	30.44	28.11	38.26
Sudbury	25.78	33.77	24.96	34.93	23.35	29.46	29.05	38.18
Thunder Bay	26.30	34.38	24.64	34.58	23.05	29.12	30.81	37.50
Winnipeg	23.32	27.10	23.30	30.18	19.59	22.29	26.95	31.16
Calgary	25.55	30.97	25.10	32.06	24.91	30.36	26.27	33.76
Edmonton	25.55	30.97	25.10	32.06	24.91	30.36	26.27	33.76
Vancouver	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.77	35.28
Victoria	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.02	35.29
City Ville	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Plombier		Reinforcing Steel Erector Ferrailleur		Structural Steel Erector Monteur d'acier de structure	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	19.52	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	18.48	22.57	23.90	31.83	19.65	25.68	22.07	28.40
Saint John	16.32	19.46	26.47	35.29	17.08	20.29	21.16	28.68
Québec	18.82	24.21	24.98	31.32	24.98	31.67	24.98	31.67
Chicoutimi	18.82	24.21	24.98	31.32	24.98	31.67	24.98	31.67
Montréal	18.82	24.21	24.98	31.32	24.98	31.67	24.98	31.67
Ottawa	21.76	28.42	26.13	37.55	26.05	34.39	26.93	36.46
Toronto	24.99	32.28	28.03	39.24	26.01	35.30	27.02	36.46
Hamilton	22.26	29.97	28.29	38.62	26.37	35.05	27.10	36.66
St. Catharines	22.26	29.97	27.10	37.70	26.38	35.05	26.93	36.46
Kitchener	21.53	27.58	28.05	37.59	26.37	35.05	27.10	36.66
London	22.91	28.67	27.15	37.18	25.02	34.41	26.93	36.46
Windsor	23.94	29.55	27.69	37.74	25.02	34.41	26.93	36.46
Sudbury	21.47	28.06	26.01	37.21	24.98	34.22	26.93	36.46
Thunder Bay	23.22	29.15	27.63	37.39	27.61	34.81	26.39	35.88
Winnipeg	17.94	20.47	27.10	31.86	19.32	24.99	22.55	28.95
Calgary	20.10	25.43	26.65	33.40	20.15	25.06	25.79	32.44
Edmonton	20.10	25.43	25.86	33.40	20.15	25.06	25.79	32.44
Vancouver	23.37	30.91	26.92	35.16	23.91	34.11	23.91	34.11
Victoria	23.37	30.91	26.87	34.08	23.91	34.11	23.91	34.11

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades - (September 1999)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Septembre 1999)

City Ville	Sheet Metal Worker Ferblantier		Heavy Equipment Operator Opérateur d'équipement lourd		Bricklayer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	18.94	24.27	15.70	18.73	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.99	30.99	19.10	25.95	21.73	26.11	19.54	23.70
Saint John	21.65	25.79	19.03	25.76	20.49	25.69	18.78	23.06
Québec	24.98	31.37	21.71	27.44	24.29	30.32	22.12	28.04
Chicoutimi	24.98	31.37	21.71	27.44	24.29	30.32	22.12	28.04
Montréal	24.98	31.37	21.71	27.44	24.29	30.32	22.12	28.04
Ottawa	28.25	35.99	23.66	33.62	29.15	35.10	23.23	29.77
Toronto	27.83	36.25	25.33	35.43	28.76	37.01	26.62	33.50
Hamilton	28.46	35.96	24.43	34.72	27.37	35.75	25.13	31.86
St. Catharines	28.65	36.12	24.43	34.72	28.33	35.75	25.13	31.86
Kitchener	26.87	34.95	24.43	34.72	28.41	35.05	22.66	29.14
London	26.08	34.78	23.48	33.28	27.07	35.05	25.21	31.95
Windsor	27.40	36.03	23.59	33.51	26.24	35.05	23.71	30.30
Sudbury	26.59	35.61	23.67	33.51	27.25	34.68	23.03	29.55
Thunder Bay	28.06	35.32	23.38	33.20	28.16	34.69	23.84	30.44
Winnipeg	25.50	28.91	17.83	22.26	21.55	24.77	16.95	18.64
Calgary	21.59	26.50	23.77	30.60	22.08	27.14	25.33	30.75
Edmonton	21.59	26.50	23.77	30.60	22.08	27.14	25.33	30.75
Vancouver	26.53	34.19	26.12	34.59	25.74	33.30	26.25	33.91
Victoria	26.68	34.54	26.12	34.59	25.74	33.30	22.50	28.91

City Ville	Plasterer Plâtrier		Roofer Couvreur		Truck Driver Conducteur de camion		Asbestos Mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	15.00	17.30	18.55	22.26	18.22	25.00	23.10	31.11
Saint John	20.49	25.69	16.00	19.56	18.40	25.05	24.39	28.21
Québec	23.65	29.76	24.98	31.52	19.23	24.67	24.98	31.45
Chicoutimi	23.65	29.76	24.98	31.52	19.23	24.67	24.98	31.45
Montréal	23.65	29.76	24.98	31.52	19.23	24.67	24.98	31.45
Ottawa	24.34	31.11	22.75	29.32	19.72	29.28	26.10	35.08
Toronto	25.97	32.48	28.40	33.74	20.81	30.45	27.80	36.95
Hamilton	22.85	28.90	27.52	32.03	19.90	29.74	27.80	36.95
St. Catharines	28.33	35.75	27.52	32.03	19.90	29.74	27.80	36.95
Kitchener	27.89	34.48	24.70	29.50	19.90	29.74	27.80	36.95
London	24.45	29.63	24.77	30.41	20.43	29.92	27.80	36.95
Windsor	25.05	30.47	23.79	29.98	20.39	29.99	27.80	36.95
Sudbury	23.17	29.26	23.76	29.55	18.64	27.97	27.80	36.95
Thunder Bay	24.06	30.25	23.38	29.78	19.77	29.23	27.17	36.26
Winnipeg	21.35	23.81	20.51	23.62	17.10	21.46	19.60	22.58
Calgary	24.78	29.66	20.76	24.76	24.60	30.86	25.40	31.98
Edmonton	24.78	29.66	20.76	24.76	24.60	30.86	25.40	31.98
Vancouver	27.71	32.87	24.33	31.68	24.52	32.50	24.19	33.92
Victoria	27.71	32.87	23.35	30.94	24.52	32.50	24.19	33.92

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate – Total, taux de base	100.00	1996	105.0	105.0	105.0	105.0	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.2
		1997	105.3	105.3	105.3	105.3	107.0	107.0	107.2	107.2	107.2	107.2	107.5	107.5	106.6
		1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.6	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.6
P 10350		1999	107.8	107.8	107.8	107.8	108.6	108.6	108.7	109.1	109.1				
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	100.00	1996	107.0	107.0	107.0	107.0	107.5	107.5	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.4
		1997	107.6	107.6	107.6	107.6	110.2	110.3	110.5	110.5	110.5	110.6	111.1	111.1	109.6
		1998	111.1	111.1	111.1	111.0	111.8	111.9	111.9	112.0	112.0	112.1	112.2	112.2	111.7
P 10378		1999	112.2	112.2	112.2	112.2	113.6	113.6	113.7	114.5	114.5				
St. John's (Nfld.) basic rate – St. John's (T.-N.), taux de base	0.80	1996	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
		1997	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
		1998	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
P 10352		1999	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0				
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	0.80	1996	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
		1997	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
		1998	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
P 10380		1999	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9				
Halifax basic rate – Halifax, taux de base	1.77	1996	102.3	102.3	102.3	102.3	102.9	102.8	102.8	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.6
		1997	102.7	102.7	102.7	102.7	103.3	103.2	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.7
		1998	102.5	102.5	102.5	102.5	103.0	103.0	103.1	103.1	103.1	103.8	103.8	103.8	103.1
P 10353		1999	103.8	103.8	103.8	103.8	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1				
Halifax including supplements – Halifax englobant les suppléments	1.77	1996	107.4	107.4	107.4	107.5	108.6	108.6	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.4
		1997	108.9	108.9	108.9	108.9	110.4	110.4	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.7
		1998	109.9	109.9	109.9	109.9	110.6	110.6	111.0	111.0	111.0	112.3	112.6	112.6	110.9
P 10381		1999	112.6	112.6	112.6	112.6	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3				
Saint John (N.B.) basic rate – Saint John (N.B.), taux de base	0.85	1996	110.8	110.8	110.8	110.8	110.9	110.9	111.4	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.2
		1997	111.8	111.8	111.8	111.3	111.3	111.3	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5
		1998	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.5	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.6
P 10354		1999	112.2	112.3	112.3	112.3	112.2	112.1	113.6	113.7	113.7				
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	0.85	1996	110.5	110.5	110.5	110.5	110.6	110.6	111.1	111.2	111.2	111.2	111.3	111.3	110.9
		1997	111.6	111.6	111.6	111.0	111.0	111.0	111.5	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.5
		1998	111.7	111.7	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.0
P 10382		1999	112.6	112.8	113.4	113.4	113.7	113.7	115.0	115.2	115.2				
Québec basic rate – Québec, taux de base	3.72	1996	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7
		1997	101.7	101.7	101.7	101.7	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	104.1
		1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
P 10356		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	107.4	107.4				
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	3.72	1996	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9
		1997	101.9	101.9	101.9	101.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	106.0
		1998	108.1	108.1	108.1	108.1	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.3
P 10384		1999	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	112.3	112.3				
Chicoutimi basic rate – Chicoutimi, taux de base	1.17	1996	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
		1997	101.6	101.6	101.6	101.6	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	104.0
		1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
P 10357		1999	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	107.3	107.3				
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1.17	1996	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8
		1997	101.8	101.8	101.8	101.8	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	105.9
		1998	108.0	108.0	108.0	108.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.2
P 10385		1999	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	112.5	112.5				
Montréal basic rate – Montréal, taux de base	15.70	1996	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7
		1997	101.7	101.7	101.7	101.7	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	104.1
		1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
P 10358		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	107.4	107.4				
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	15.70	1996	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9
		1997	101.9	101.9	101.9	101.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	106.0
		1998	108.1	108.1	108.1	108.1	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.3
P 10386		1999	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	112.4	112.4				
Ottawa basic rate – Ottawa, taux de base	5.18	1996	106.6	106.6	106.6	106.6	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.1
		1997	107.4	107.4	107.4	107.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.7	109.7	108.7
		1998	109.7	109.7	109.7	109.7	109.0	109.1	109.1	109.1	109.1	109.3	109.3	109.3	109.3
P 10360		1999	109.3	109.3	109.3	109.3	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7				
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	5.18	1996	109.2	109.2	109.2	109.2	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	109.7
		1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.6	113.6	111.9
		1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.3	114.3	114.3	114.4	114.5	114.5	114.1
P 10388		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6				

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Toronto basic rate – Toronto, taux de base	26.08	1996	104.7	104.7	104.7	104.7	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.2	105.2	105.0
		1997	105.2	105.2	105.2	105.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.3	107.3	106.3
		1998	107.3	107.3	107.3	107.3	106.9	107.0	107.0	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1
P 10361		1999	107.1	107.1	107.1	107.1	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6				
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	26.08	1996	108.4	108.4	108.4	108.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	108.9
		1997	109.2	109.2	109.2	109.2	111.5	111.5	111.5	111.5	111.5	111.5	112.5	112.5	110.9
		1998	112.5	112.5	112.5	112.5	112.8	112.9	113.1	113.1	113.1	113.3	113.3	113.3	112.9
P 10389		1999	113.3	113.3	113.3	113.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3				
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	4.43	1996	106.2	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.7	106.7	106.5
		1997	106.7	106.7	106.7	106.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	109.3	109.3	108.1
		1998	109.3	109.3	109.3	109.3	108.7	108.8	108.9	108.9	108.9	108.9	108.5	108.5	108.9
P 10362		1999	108.5	108.5	108.5	108.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5				
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	4.43	1996	109.8	109.8	109.8	109.8	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.3
		1997	110.6	110.6	110.6	110.6	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	114.0	114.0	112.3
		1998	114.0	114.0	114.0	114.0	114.4	114.5	114.6	114.9	114.9	115.1	115.1	115.1	114.6
P 10390		1999	115.1	115.1	115.1	115.1	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0				
St. Catharines basic rate – St. Catharines, taux de base	2.58	1996	107.3	107.3	107.3	107.3	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.2	108.2	107.9
		1997	108.2	108.2	108.2	108.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.6	110.6	109.5
		1998	110.6	110.6	110.6	110.6	109.4	109.4	109.5	109.5	109.5	109.8	109.8	109.8	109.9
P 10363		1999	109.8	109.8	109.8	109.8	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4				
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments	2.58	1996	109.3	109.3	109.3	109.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.0
		1997	110.3	110.3	110.3	110.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.5	113.5	111.9
		1998	113.5	113.5	113.5	113.5	114.0	114.0	114.2	114.2	114.2	114.5	114.5	114.5	114.0
P 10391		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4				
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	2.32	1996	110.8	110.8	110.8	110.8	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.1
		1997	111.3	111.3	111.3	111.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.3	113.3	112.2
		1998	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.6	113.6	113.6	113.6	114.8	114.8	114.8	113.8
P 10364		1999	114.8	114.8	114.8	114.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8				
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	2.32	1996	112.7	112.7	112.7	112.7	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.3
		1997	113.6	113.6	113.6	113.6	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	116.7	116.7	115.1
		1998	116.7	116.7	116.7	116.7	117.1	117.2	117.3	117.3	117.3	118.6	118.6	118.6	117.4
P 10392		1999	118.6	118.6	118.6	118.6	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8				
London basic rate – London, taux de base	2.33	1996	106.5	106.5	106.5	106.5	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.0
		1997	107.2	107.2	107.2	107.2	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.4	109.4	108.9
		1998	109.4	109.4	109.4	109.4	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1
P 10365		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1				
London including supplements – London englobant les suppléments	2.33	1996	109.1	109.1	109.1	109.1	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	109.7
		1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.6	113.6	111.8
		1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.3	114.3	114.3	114.4	114.4	114.4	111.1
P 10393		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6				
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1.51	1996	106.0	106.0	106.0	106.0	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	107.0	107.0	106.6
		1997	107.0	107.0	107.0	107.0	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	109.3	109.3	108.2
		1998	109.3	109.3	109.3	109.3	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.3	109.3	109.3	109.3
P 10366		1999	109.3	109.3	109.3	109.3	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5				
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1.51	1996	108.9	108.9	108.9	108.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	109.6
		1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	113.1	113.1	111.6
		1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.5	113.6	113.7	113.7	113.7	113.9	113.9	113.9	113.5
P 10394		1999	113.9	113.9	113.9	113.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9				
Sudbury basic rate – Sudbury, taux de base	1.30	1996	106.6	106.6	106.6	106.6	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.1
		1997	107.3	107.3	107.3	107.3	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	110.0	110.0	108.7
		1998	110.0	110.0	110.0	110.0	109.7	109.8	109.9	109.9	109.9	109.8	109.8	109.8	109.9
P 10367		1999	109.8	109.8	109.8	109.8	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7				
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1.30	1996	109.1	109.1	109.1	109.1	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1	110.1	109.7
		1997	110.1	110.1	110.1	110.1	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	113.5	113.5	111.8
		1998	113.5	113.5	113.5	113.5	113.9	113.9	114.2	114.2	114.2	114.4	114.4	114.4	114.0
P 10395		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7				
Thunder Bay basic rate – Thunder Bay, taux de base	1.07	1996	106.0	106.0	106.0	106.0	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.7	106.7	106.4
		1997	106.7	106.7	106.7	106.7	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.9	108.9	107.8
		1998	108.9	108.9	108.9	108.9	109.0	109.1	109.2	109.2	109.2	109.3	109.3	109.3	109.1
P 10368		1999	109.3	109.3	109.3	109.3	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2				
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments	1.07	1996	108.9	108.9	108.9	108.9	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.9	109.9	109.5
		1997	109.9	109.9	109.9	109.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	113.2	113.2	111.5
		1998	113.2	113.2	113.2	113.2	113.6	113.7	114.0	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	113.7
P 10396		1999	114.1	114.1	114.1	114.1	116.3	116.3	116.3	116.3	116.3				

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	3.25	1996	105.3	105.3	105.3	105.3	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.8
		1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
		1998	106.6	106.6	106.6	106.6	106.8	106.8	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	106.8
P 10370		1999	107.0	107.0	107.0	107.0	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9				
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	3.25	1996	105.6	105.6	105.6	105.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.3
		1997	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.2
		1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	108.0	108.3	108.3	108.3	108.4	108.4	107.9
P 10398		1999	108.4	108.4	108.4	108.4	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8				
Calgary basic rate – Calgary, taux de base	5.21	1996	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4
		1997	104.4	104.4	104.4	104.6	105.0	105.0	106.4	106.4	106.5	106.5	106.5	106.5	105.6
		1998	106.5	106.5	106.5	106.5	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.9	109.9	108.4
P 10373		1999	109.9	109.9	109.9	109.9	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5				
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	5.21	1996	106.4	106.4	106.4	106.4	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
		1997	106.5	106.5	106.5	106.9	107.4	107.7	109.4	109.5	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3
		1998	109.8	109.8	109.8	109.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	114.5	114.5	112.6
P 10401		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	117.8	117.8	117.8	117.8	117.8				
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	6.98	1996	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4
		1997	104.4	104.4	104.5	105.1	105.1	107.0	107.0	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	105.9
		1998	107.2	107.2	107.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.9	110.9	109.3
P 10374		1999	110.9	110.9	110.9	110.9	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7				
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	6.98	1996	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4
		1997	107.4	107.4	107.9	107.9	108.6	108.9	111.3	111.4	111.6	111.6	111.6	111.6	109.8
		1998	111.6	111.6	111.6	111.6	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.6	116.6	114.6
P 10402		1999	116.6	116.6	116.6	116.6	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9				
Vancouver basic rate – Vancouver, taux de base	11.91	1996	108.2	108.2	108.2	108.2	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.4
		1997	108.5	108.5	108.5	108.5	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.7
		1998	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
P 10376		1999	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8				
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments	11.91	1996	108.8	108.8	108.8	108.8	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.2
		1997	109.4	109.4	109.4	109.4	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	109.8
		1998	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
P 10404		1999	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0				
Victoria basic rate – Victoria, taux de base	1.84	1996	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
		1997	105.3	105.3	105.3	105.3	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	106.9
		1998	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.9	107.9	107.7
P 10377		1999	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9				
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments	1.84	1996	106.3	106.3	106.3	106.3	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.4
		1997	106.5	106.5	106.5	106.5	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	108.3
		1998	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.4	109.4	109.2
P 10405		1999	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4				

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction ⁽¹⁾

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
Building, Developing and General Contracting - Construction, promoteurs et entrepreneur généraux D 698782	1995	14.68	12.47	13.67	12.58	12.18	12.28	11.63	11.34	13.38	13.78	18.49	17.59	13.67
	1996	15.88	12.78	13.37	13.53	14.46	14.99	12.78	12.74	13.87	12.67	14.22	13.13	13.70
	1997	13.65	13.40	14.41	14.27	13.48	15.52	14.45	15.07	15.23	16.95	14.97	11.44	14.40
	1998	12.26	12.89	11.16	12.59	15.91	14.48	14.27	14.45	14.99	15.03	16.33	15.83	14.18
	1999	16.04	16.49	16.64	15.90	15.66	15.31	15.42	15.18	15.18				
Trade Contracting - Entrepreneurs spécialisés D 698783	1995	14.32	12.42	13.46	13.20	12.86	12.89	13.21	13.13	14.51	15.11	18.54	21.56	14.60
	1996	17.88	14.65	15.64	14.91	15.03	15.20	13.70	13.46	14.17	13.41	15.20	13.81	14.75
	1997	15.06	13.56	14.81	14.49	12.87	16.59	16.21	15.68	15.75	17.25	15.05	11.78	14.93
	1998	12.51	13.30	11.49	12.98	17.69	17.08	16.98	16.92	16.67	16.71	16.17	16.53	15.42
	1999	16.87	17.00	16.98	16.48	16.28	16.11	16.14	15.67	15.67				
Alberta														
Building, Developing and General Contracting - Construction, promoteurs et entrepreneur généraux D 698784	1995	15.72	15.24	15.13	14.55	14.42	14.61	14.38	14.84	15.20	15.22	15.54	14.83	14.97
	1996	14.17	14.76	15.48	15.32	15.38	16.05	14.95	14.72	14.81	14.32	15.96	14.17	15.01
	1997	15.57	16.08	17.23	17.08	18.28	18.18	17.83	16.64	17.50	18.93	17.47	12.21	16.92
	1998	12.64	12.96	11.53	12.80	17.26	15.59	15.80	15.73	16.32	16.21	18.02	18.33	15.27
	1999	18.98	18.99	19.52	19.65	19.57	18.63	18.92	18.20	18.20				
Trade Contracting - Entrepreneurs spécialisés D 698785	1995	14.74	15.44	15.03	16.48	15.70	15.50	14.42	14.99	14.90	15.45	14.61	16.18	15.29
	1996	16.46	16.67	16.85	15.07	15.39	15.65	14.34	14.29	14.63	14.12	15.78	13.86	15.26
	1997	15.54	15.15	16.27	15.61	14.95	16.39	16.14	16.08	16.49	17.76	16.57	12.44	15.78
	1998	12.86	13.40	11.71	13.06	18.12	17.45	17.13	16.61	16.49	17.22	17.08	17.15	15.69
	1999	18.52	18.59	18.88	18.61	18.59	18.50	18.19	17.93	17.93				

(1) Figures for the latest month are estimates. Data derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (cat. no. 72-002-XPB).

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées. Données établies d'après l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (n° 72-002-XPB au cat.)

TABLE - 2.3.2

Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction, Seasonally Adjusted (General and Special Trade Contractors Combined) ⁽¹⁾ 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average ²
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle ²
Saskatchewan														
P 10829	1995	102.7	97.4	100.1	102.7	101.7	97.7	102.7	100.8	110.6	115.0	134.9	155.8	110.2
	1996	129.9	113.1	116.8	116.3	118.6	114.7	105.5	103.8	107.6	103.1	106.6	103.7	111.6
	1997	110.4	108.9	115.7	116.4	103.9	121.5	120.8	119.5	117.7	133.6	108.3	90.3	113.9
	1998	95.5	106.6	91.1	104.8	134.9	120.7	122.0	123.8	120.8	126.3	118.2	126.8	116.0
	1999	128.8	134.9	133.7	131.8	127.7	116.7	120.5	117.6	115.7				
Alberta														
P 10830	1995	92.1	95.7	93.4	104.2	100.1	98.1	95.8	99.2	97.0	99.4	94.3	104.6	97.8
	1996	102.4	103.5	104.4	97.0	98.7	99.0	94.9	94.7	94.7	91.4	99.9	93.0	97.8
	1997	101.0	98.9	104.4	103.9	100.6	104.8	106.9	105.7	107.7	116.5	105.4	83.8	103.3
	1998	83.9	86.5	73.6	85.8	114.7	105.3	107.1	106.4	105.5	109.6	108.3	116.9	100.3
	1999	122.0	121.7	121.6	123.9	120.4	114.9	116.1	116.1	115.2				

(1) Figures for the latest month are estimates. Data derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (cat. no. 72-002-XPB).

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées. Données établies d'après l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (n° 72-002-XPB au cat.)

(2) The annual index level is the average of the 12 individual monthly indexes.

(2) Le niveau de l'indice annuel est la moyenne des 12 indices mensuels.

3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 9928)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

Definitions:

Chartered bank five-year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page.)

Exchange rate: Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

Reference Documents

As noted above.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 9928)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Francine Brennan au (613) 951-3376, courrier internet électronique: brenfra@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3.1

Selected Financial Indexes,
1992=100

TABLEAU - 3.1

Certains indices financiers,
1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates – Prêts hypothécaires ordinaires	1996	82.0	82.0	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	83.6	83.6	75.7	73.1	73.1	83.3
	1997	76.2	73.6	76.7	80.4	77.3	73.6	73.6	73.6	72.0	70.4	70.4	74.1	74.3
	1998	72.0	72.0	72.0	73.1	73.1	73.1	73.1	75.2	75.2	71.0	75.2	69.4	72.9
P 10822	1999	72.5	72.5	73.1	73.1	76.7	80.9	81.5	82.0	80.9				
Chartered bank lending rates prime business loans – Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1996	96.9	93.6	90.3	86.9	86.9	86.9	83.6	103.6	76.9	66.9	63.5	63.5	83.3
	1997	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	70.2	73.5	80.2	66.3
	1998	80.2	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	96.9	93.6	90.3	90.3	88.3
P 10823	1999	90.3	90.3	90.3	86.9	83.6	83.6	83.6	83.6	83.6				
Bond yield averages: Provincials, weighted long term – Moyennes de rendement des obligations: Provinces moyenne pondérée (long terme)	1996	84.4	88.7	88.4	89.8	88.1	88.5	87.0	84.6	83.3	76.4	72.6	76.1	84.0
	1997	78.8	75.4	77.4	76.8	76.6	71.6	67.6	70.6	67.1	65.2	64.9	65.3	71.4
	1998	63.8	63.9	62.4	63.0	61.7	61.4	62.6	66.4	61.5	62.4	61.7	59.8	62.6
P 10824	1999	59.4	61.1	60.1	60.6	63.7	64.5	66.4	65.9	67.8				
U.S. exchange rate – Cours du change É.U.	1996	112.7	113.9	112.7	112.1	113.1	112.9	113.2	113.8	113.3	111.9	110.5	112.9	112.8
	1997	110.9	111.7	113.2	115.4	114.0	114.4	113.3	114.9	115.0	114.6	116.9	117.4	114.3
	1998	118.7	119.5	116.8	119.0	119.9	121.8	122.7	126.0	123.9	127.8	128.4	127.4	122.7
P 10825	1999	126.3	123.5	126.2	123.2	120.7	121.0	122.5	122.4	121.9				
Japanese exchange rate – Cours du change Japon	1996	135.9	136.0	134.9	131.1	135.7	131.5	129.9	133.7	130.3	126.3	125.9	125.3	131.4
	1997	120.0	113.8	116.0	115.8	124.2	127.9	123.9	123.7	121.2	119.7	118.0	113.6	119.8
	1998	115.4	120.4	114.4	116.5	113.0	105.6	110.6	109.5	118.1	137.9	136.0	138.5	119.7
P 10826	1999	140.3	135.4	135.9	131.2	124.2	127.2	128.9	135.1	149.0				
German exchange rate – Cours du change Allemand	1996	121.6	121.0	119.4	116.0	115.5	116.3	116.3	119.7	117.1	113.5	114.4	113.6	117.0
	1997	108.8	102.7	104.6	104.0	104.8	103.2	98.2	98.5	102.0	102.4	105.4	103.6	103.2
	1998	101.3	102.8	100.2	103.3	104.8	104.9	106.5	109.7	114.6	122.7	120.3	120.1	109.3
P 10827	1999	116.9	110.9	110.2	105.4	102.9	100.7	100.0	103.2	101.1				
U.K. exchange rate – Cours du change Royaume-Uni	1996	98.9	99.4	97.5	95.9	97.3	99.0	99.5	100.1	100.0	100.5	104.4	106.5	99.9
	1997	105.6	102.5	102.1	106.5	105.9	106.2	107.7	104.9	104.7	105.5	112.3	108.9	106.1
	1998	109.8	111.0	110.5	113.6	110.6	112.7	113.7	115.5	117.7	123.4	122.2	121.8	115.2
P 10828	1999	118.3	114.0	116.2	112.5	110.8	109.4	108.9	111.2	111.5				

**4. New Housing Price Indexes 1992 Base:
Technical Note**
(Matrix 9921: 1992=100 Monthly 1981 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1992=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure, is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractors' mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices that are equivalent to contractors' selling prices excluding GST.

**4. Indices des prix des logements neufs, Base 1992;
Notes techniques**
(Matrice 9921: 1992=100; données mensuelles de 1981 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1992=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1992 base year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

January 1981 to December 1997 on a 1986 base for 21 metropolitan areas. (CANSIM Matrix 2032)

For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB
Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB
Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB
Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB
Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1992.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

Janvier 1981 à Décembre 1997 sur la base 1986 = 100 pour 21 régions métropolitaines. (CANSIM Matrice 2032)

Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB.
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989.
Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB
Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB
Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB
Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4

New Housing Price Indexes, City Weights,
Total (House and Land)

TABLEAU - 4

Indices des prix des logements neufs,
pondérations des villes, total (maison et terrain)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
St. John's	0.94	0.71	0.63	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57
Charlottetown				0.24	0.30	0.32	0.29	0.20
Halifax	1.47	1.46	1.51	1.74	1.94	2.09	1.92	1.40
Saint John - Moncton - Fredericton	0.83	0.51	0.53	0.53	0.76	0.72	1.03	0.94
Québec	2.96	3.22	3.07	2.71	2.23	1.85	1.45	1.30
Montréal	11.43	11.80	11.12	10.54	9.40	7.95	6.66	6.51
Ottawa - Hull	6.59	6.41	5.27	5.23	4.91	4.75	4.94	4.92
Toronto	27.11	26.27	27.64	26.37	26.65	27.74	29.91	31.49
Hamilton	3.41	2.83	2.67	2.98	3.11	3.27	3.18	3.31
St. Catharines - Niagara	2.12	1.76	1.34	1.38	1.41	1.47	1.45	1.44
Kitchener - Waterloo	2.50	2.14	2.05	2.12	1.99	2.05	2.19	2.32
London	2.23	1.86	1.55	1.62	1.48	1.46	1.47	1.68
Windsor	1.51	1.63	1.44	1.71	1.85	2.76	2.90	2.73
Sudbury	1.29	1.24	1.34	1.09	0.98	0.53	0.40	0.35
Thunder Bay	0.62	0.60	0.55	0.49	0.44	0.38	0.33	0.28
Winnipeg	2.50	2.05	1.71	1.67	1.71	1.38	1.40	1.09
Regina	0.43	0.40	0.43	0.48	0.46	0.39	0.36	0.30
Saskatoon	0.41	0.39	0.43	0.48	0.53	0.67	0.84	0.69
Calgary	7.46	8.51	8.40	8.94	8.77	9.14	9.67	11.45
Edmonton	4.69	5.26	5.44	5.25	4.56	3.73	3.43	4.12
Vancouver	17.18	18.56	20.53	21.73	23.91	24.79	23.71	21.04
Victoria	2.32	2.39	2.35	2.17	2.08	2.02	1.90	1.87
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year Année	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1996	99.2	98.8	98.6	98.2	98.1	98.2	98.1	98.1	98.1	98.1	98.4	98.4	98.4
	1997	98.6	98.8	98.9	99.0	99.1	99.1	99.2	99.2	99.2	99.2	99.5	99.7	99.1
	1998	99.8	99.8	99.9	99.9	100.0	100.1	100.2	100.2	100.1	100.2	100.2	100.3	100.1
P 10248	1999	100.3	100.3	100.5	100.6	100.6	100.6	100.8	101.1	101.3				
House - Maison	1996	98.8	98.2	98.0	97.4	97.3	97.4	97.4	97.4	97.4	97.4	97.8	97.9	97.7
	1997	98.2	98.4	98.6	98.8	98.9	99.0	99.1	99.1	99.1	99.0	99.6	99.8	99.0
	1998	100.0	100.1	100.2	100.2	100.4	100.5	100.7	100.6	100.6	100.8	100.8	100.8	100.5
P 10275	1999	100.8	101.0	101.2	101.3	101.4	101.5	101.7	102.1	102.5				
Land - Terrain	1996	101.7	101.6	101.5	101.5	101.4	101.4	101.4	101.3	101.2	101.1	101.2	101.3	101.4
	1997	101.3	101.4	101.3	101.2	101.3	101.4	101.4	101.4	101.4	101.5	101.5	101.6	101.4
	1998	101.6	101.6	101.7	101.7	101.7	101.8	101.8	102.0	101.9	101.7	101.7	102.0	101.8
P 10302	1999	102.0	102.0	102.0	102.0	101.8	101.9	102.0	102.0	102.1				
St. John's	1996	100.2	99.9	99.7	99.7	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.1	99.1	99.5
	1997	99.1	99.1	99.1	96.3	97.4	97.1	97.1	96.8	96.8	96.8	96.6	96.8	97.4
	1998	96.8	96.8	96.8	96.5	96.1	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	95.8	95.4	96.2
P 10250	1999	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	97.1	97.1				
House - Maison	1996	100.4	100.1	99.7	99.7	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.2	99.0	99.0	99.5
	1997	99.1	99.0	99.0	96.4	97.5	97.0	97.0	96.5	96.5	96.5	96.2	96.5	97.3
	1998	96.5	96.5	96.5	96.1	95.5	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.1	94.5	95.6
P 10277	1999	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	96.8	96.8				
Land - Terrain	1996	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.3	100.3	100.5
	1997	100.3	100.3	100.3	96.9	98.1	98.1	98.1	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6
	1998	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
P 10304	1999	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3				

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Charlottetown	1996	102.4	102.4	103.7	103.3	103.3	103.9	103.3	103.8	103.4	104.3	103.1	103.0	103.3
	1997	103.0	103.5	103.5	103.5	103.5	104.0	104.3	104.7	103.6	102.3	101.2	101.2	103.2
	1998	100.1	101.5	101.5	101.4	101.4	101.2	101.4	101.3	103.3	104.3	105.0	104.6	102.3
P 10253	1999	103.5	103.5	103.5	103.1	103.1	103.1	104.1	104.1	104.1				
House – Maison	1996	101.9	101.9	102.8	102.1	102.1	102.8	102.1	102.7	102.2	103.3	102.1	102.0	102.3
	1997	102.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.8	103.2	103.7	102.4	100.8	99.5	99.5	102.1
	1998	97.8	99.4	99.4	99.4	99.4	98.7	98.8	98.8	101.0	102.2	102.8	102.4	100.0
P 10280	1999	101.0	101.0	101.0	100.6	100.6	100.6	101.7	101.7	101.7				
Land – Terrain	1996	103.6	103.6	106.0	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	105.1	105.1	105.8
	1997	105.1	105.7	105.7	105.7	105.7	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.0
	1998	109.8	110.2	110.2	110.2	110.2	111.8	112.3	112.1	114.1	114.1	114.8	114.8	112.1
P 10307	1999	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8				
Halifax	1996	109.7	109.6	109.1	109.5	109.6	109.9	110.2	110.0	110.0	109.9	109.9	109.9	109.8
	1997	109.3	109.6	109.6	107.0	105.5	105.7	105.7	106.8	106.8	106.7	106.8	106.8	107.2
	1998	106.9	106.9	106.9	108.5	109.0	109.0	107.7	108.2	108.2	108.4	108.4	108.4	108.0
P 10251	1999	110.1	110.1	110.1	110.1	110.4	111.0	111.7	112.4	112.4				
House – Maison	1996	110.2	110.0	109.6	109.8	110.1	110.6	110.9	110.7	110.6	110.3	110.3	110.3	110.3
	1997	109.5	109.8	109.8	108.0	106.2	106.4	106.4	108.1	107.7	107.3	107.5	107.5	107.9
	1998	107.4	107.4	107.4	109.6	110.4	110.4	108.8	109.2	109.2	109.4	109.4	109.4	109.0
P 10278	1999	111.0	111.0	111.0	111.0	111.3	112.2	113.0	114.0	114.0				
Land – Terrain	1996	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.1	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5
	1997	107.5	107.5	107.5	102.9	102.6	102.6	102.6	102.6	103.6	104.3	104.3	104.3	104.4
	1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.5
P 10305	1999	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9				
Saint John-Fredericton- Moncton	1996	99.4	99.4	99.3	99.2	98.5	98.8	98.6	98.7	98.7	98.6	98.8	98.8	98.9
	1997	98.8	98.3	98.5	95.7	95.1	95.0	94.7	94.4	94.3	94.5	94.5	94.5	95.7
	1998	94.4	94.1	94.0	93.8	93.5	93.4	93.4	93.2	93.1	93.1	93.0	93.3	93.5
P 10252	1999	93.3	93.5	93.6	93.6	93.8	93.8	93.7	93.9	94.3				
House – Maison	1996	98.7	98.7	98.6	98.5	97.5	97.9	97.8	97.8	97.8	97.7	97.8	97.8	98.1
	1997	97.8	97.1	97.4	94.6	94.1	94.0	93.7	93.4	93.3	93.4	93.4	93.5	94.6
	1998	93.3	93.0	92.9	92.6	92.2	92.1	92.1	91.9	91.8	91.8	91.7	92.1	92.3
P 10279	1999	92.1	92.3	92.4	92.3	92.6	92.6	92.5	92.6	93.2				
Land – Terrain	1996	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	103.6	103.6	102.9
	1997	103.6	103.6	103.6	100.7	99.3	99.3	99.3	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	100.2
	1998	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7
P 10306	1999	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	99.1	99.1				
Québec	1996	99.7	100.3	99.0	98.6	98.0	98.0	98.0	97.9	98.3	98.3	98.1	98.1	98.5
	1997	98.1	98.4	98.4	98.1	97.6	97.6	97.6	97.9	97.9	98.5	98.7	98.7	98.1
	1998	98.7	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.9	98.9	98.4	98.4	98.5	98.5	98.7
P 10255	1999	99.1	99.8	100.4	100.4	100.5	100.5	100.5	100.5	100.6				
House – Maison	1996	98.9	99.8	98.7	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	99.0	99.0	98.8	98.8	98.7
	1997	98.9	99.2	99.2	98.4	98.1	97.9	97.9	98.0	98.0	98.3	98.6	98.6	98.4
	1998	98.5	98.7	98.7	98.8	98.7	98.7	98.7	98.7	98.0	98.0	98.2	98.2	98.5
P 10282	1999	98.9	99.7	100.1	100.6	100.8	100.8	100.8	100.8	100.9				
Land – Terrain	1996	103.6	103.2	101.3	101.0	98.0	98.0	98.0	97.3	97.3	97.3	97.0	97.0	99.1
	1997	97.0	97.0	97.0	98.8	98.0	98.0	98.0	99.8	99.8	101.7	101.7	101.7	99.0
	1998	101.7	101.7	101.7	101.3	101.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.2
P 10309	1999	102.6	102.6	104.9	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.6				
Montréal	1996	101.8	101.4	101.6	101.4	101.8	102.2	102.3	102.3	102.3	102.2	102.1	102.5	102.0
	1997	102.3	102.3	102.3	102.0	101.3	101.6	101.6	101.9	102.0	102.0	102.0	102.0	101.9
	1998	102.2	102.5	102.5	102.5	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.6	102.5	102.5	102.4
P 10256	1999	102.7	103.3	103.8	103.9	104.1	104.4	104.4	105.0	105.1				
House – Maison	1996	102.5	102.2	102.5	102.2	102.5	103.0	103.1	103.1	103.0	103.0	102.8	103.2	102.8
	1997	103.5	103.4	103.4	102.9	102.1	102.5	102.5	102.9	102.9	103.0	103.0	103.0	102.9
	1998	102.9	103.4	103.4	103.4	103.2	103.2	103.2	103.3	103.2	103.7	103.6	103.6	103.3
P 10283	1999	103.8	104.4	105.0	105.2	105.4	105.7	105.7	106.4	106.5				
Land – Terrain	1996	100.1	99.8	99.8	99.8	100.6	100.5	100.5	100.6	100.6	100.4	100.6	100.6	100.3
	1997	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.9	99.9	99.9	99.7	99.8	99.8	99.8	99.7
	1998	101.1	101.1	101.1	101.0	101.1	101.1	101.1	100.6	100.7	100.5	100.5	100.5	100.9
P 10310	1999	100.6	101.1	101.1	101.1	101.2	101.7	101.7	101.8	101.8				

TABLE - 4.1

TABLEAU - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa-Hull	1996	96.7	96.7	96.9	96.2	96.5	96.2	95.8	95.6	95.8	96.3	97.1	97.1	96.4
	1997	97.5	96.9	97.0	97.0	97.0	97.0	97.1	97.1	97.0	96.8	96.9	97.1	97.0
	1998	96.9	97.0	97.1	97.1	97.3	97.4	97.8	98.2	98.3	98.4	98.7	98.3	97.7
P 10258	1999	98.2	98.5	98.6	99.0	98.7	99.2	100.4	101.4	101.8				
House – Maison	1996	96.1	96.1	96.4	95.5	96.0	95.7	95.3	95.4	95.6	96.2	97.2	97.2	96.1
	1997	97.8	97.0	97.1	97.7	97.5	97.5	97.6	97.6	97.5	97.2	97.4	97.6	97.5
	1998	97.3	97.5	97.6	97.5	97.5	97.7	98.2	98.2	98.4	98.5	98.8	98.3	98.0
P 10285	1999	98.0	98.4	99.1	99.6	99.2	99.9	101.3	102.3	102.9				
Land – Terrain	1996	99.4	99.4	99.4	99.4	99.0	99.0	99.0	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	98.5
	1997	97.5	97.5	97.5	95.3	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.3
	1998	96.0	96.0	96.0	96.8	97.1	97.1	97.1	99.1	99.1	99.1	99.5	99.5	97.7
P 10312	1999	99.5	99.5	97.5	97.5	97.5	97.5	98.0	98.3	98.3				
Toronto	1996	97.8	96.9	97.0	96.7	96.5	96.6	96.6	96.6	96.4	96.6	96.8	96.8	96.8
	1997	97.2	97.5	97.6	98.3	98.7	98.7	99.2	99.1	99.3	99.4	100.6	100.7	98.9
	1998	101.0	101.1	101.1	101.5	101.8	102.0	102.2	102.2	102.5	102.7	103.0	102.9	102.0
P 10259	1999	103.1	103.2	103.3	103.4	103.4	103.4	103.5	103.6	104.2				
House – Maison	1996	99.2	97.4	97.8	97.1	96.9	97.1	97.2	97.2	96.8	97.2	97.7	97.7	97.4
	1997	98.4	98.8	99.0	99.9	100.7	100.6	101.3	101.1	101.4	101.6	103.5	103.7	100.8
	1998	104.2	104.3	104.5	104.9	105.3	105.7	106.0	105.9	106.5	106.8	107.0	106.8	105.7
P 10286	1999	107.2	107.4	107.5	107.6	107.6	107.6	107.7	107.8	109.0				
Land – Terrain	1996	97.0	97.0	97.0	97.0	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	96.6	96.6	96.8
	1997	96.6	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.8	96.8	96.8	96.8	96.7
	1998	96.8	96.8	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	97.1	97.1	96.9
P 10313	1999	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.2	97.2				
Hamilton	1996	95.5	94.6	94.9	95.1	94.6	94.6	94.4	95.7	95.5	95.5	96.1	95.9	95.2
	1997	95.9	97.4	98.3	98.3	98.1	98.7	99.1	100.0	100.4	100.2	100.4	100.5	98.9
	1998	100.9	101.4	101.9	102.2	101.7	101.8	101.8	102.2	102.7	102.7	102.8	102.9	102.1
P 10260	1999	102.4	102.6	102.5	102.4	102.6	102.7	102.5	103.6	103.8				
House – Maison	1996	95.8	94.5	94.8	95.2	94.4	94.4	94.1	95.9	95.7	95.6	96.6	96.2	95.3
	1997	96.3	98.2	99.7	99.7	99.3	100.3	100.9	102.4	102.9	102.6	102.8	103.1	100.7
	1998	103.7	104.4	104.6	105.1	104.4	104.5	104.4	105.1	106.0	106.0	106.0	106.1	105.0
P 10287	1999	105.3	105.4	105.3	105.2	105.4	105.7	105.4	106.4	106.8				
Land – Terrain	1996	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
	1997	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
	1998	96.3	96.3	97.7	97.7	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4
P 10314	1999	97.6	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	99.3	99.2				
St. Catharines-Niagara	1996	92.9	93.0	93.0	92.9	92.9	92.9	92.9	92.9	93.1	92.9	94.1	95.1	93.2
	1997	95.6	94.6	95.9	96.1	95.9	96.3	96.8	96.9	97.3	98.6	99.0	98.7	96.8
	1998	98.9	99.2	99.3	99.3	99.4	99.6	99.8	100.1	99.7	100.2	101.0	100.9	99.8
P 10261	1999	101.0	100.7	100.7	101.1	101.0	101.0	101.5	103.2	103.4				
House – Maison	1996	90.8	91.1	91.0	91.0	90.6	90.5	90.6	90.5	90.8	90.5	92.2	93.5	91.1
	1997	94.3	93.0	94.3	94.3	94.0	94.6	95.3	95.4	95.9	97.5	98.1	97.7	95.4
	1998	97.9	98.2	98.4	98.4	98.6	98.8	99.1	99.6	99.0	99.7	100.8	100.6	99.1
P 10288	1999	100.8	100.4	100.3	100.9	100.8	100.8	101.4	104.0	104.2				
Land – Terrain	1996	98.6	98.6	98.6	98.6	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.5
	1997	99.9	99.9	101.2	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.3
	1998	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
P 10315	1999	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6				
London	1996	96.7	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.7	96.7	96.7	96.7	96.3	96.3	96.5
	1997	96.9	97.4	97.4	97.1	97.6	97.6	97.6	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.4
	1998	97.5	97.3	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	98.4	98.4	98.4	97.8
P 10262	1999	98.4	98.6	98.6	98.2	98.3	98.3	98.3	98.6	98.9				
House – Maison	1996	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.6	96.6	96.6	96.6	95.9	95.9	96.2
	1997	96.9	97.5	97.5	97.0	97.7	97.7	97.7	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.5
	1998	97.6	97.3	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	98.0	98.0	98.8	98.8	98.8	98.0
P 10289	1999	98.8	99.0	99.0	98.5	98.6	98.6	98.6	99.1	99.5				
Land – Terrain	1996	98.3	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.2
	1997	97.1	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1998	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.6	97.6	97.1	97.1	97.6	97.5	97.5	97.5
P 10316	1999	97.5	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4	97.4				

TABLE - 4.1

TABLEAU - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Kitchener - Waterloo														
	1996	97.7	97.7	97.7	97.6	97.3	97.3	97.1	97.1	97.3	96.5	96.9	96.8	97.3
	1997	97.3	96.9	97.0	97.1	97.6	98.1	98.1	98.1	98.6	98.9	99.5	99.7	98.1
	1998	99.7	99.6	99.6	99.7	100.1	100.3	100.4	100.6	100.4	100.4	100.5	100.5	100.2
P 10263	1999	101.1	101.0	100.9	101.2	102.0	101.9	102.3	102.6	102.5				
House – Maison														
	1996	98.0	98.0	98.0	97.8	97.6	97.4	97.2	97.2	97.4	96.5	97.1	97.1	97.4
	1997	97.6	97.1	97.3	97.4	98.2	98.9	99.0	98.9	99.8	100.2	100.9	101.2	98.9
	1998	101.3	101.1	101.1	101.3	101.9	102.3	102.3	102.7	102.4	102.3	102.5	102.6	102.0
P 10290	1999	103.3	103.3	103.2	103.6	104.8	104.6	105.2	105.7	105.5				
Land – Terrain														
	1996	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.1	97.5	97.5	97.5	97.9
	1997	97.5	97.5	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1998	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
P 10317	1999	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5				
Windsor														
	1996	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	103.6	103.6	101.1
	1997	103.9	104.5	104.6	104.4	104.4	104.7	104.7	105.1	105.2	105.3	105.3	105.3	104.8
	1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.4	105.4	105.2	104.7	104.7	104.7	104.7	105.1
P 10264	1999	105.8	105.2	105.2	105.8	105.7	105.4	105.6	105.6	106.0				
House – Maison														
	1996	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	104.3	104.4	100.3
	1997	104.6	105.4	105.5	105.3	105.3	105.6	105.6	106.2	106.3	106.5	106.5	106.5	105.8
	1998	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.6	106.6	106.4	105.6	105.6	105.6	105.6	106.2
P 10291	1999	107.1	106.3	106.4	107.1	107.0	106.6	106.9	106.9	107.4				
Land – Terrain														
	1996	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	102.5	102.5	103.4
	1997	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1998	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
P 10318	1999	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1				
Sudbury - Thunder Bay														
	1996	103.4	103.4	103.4	103.4	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.4	103.4	103.4
	1997	103.1	103.5	103.5	103.5	103.3	103.3	103.3	102.8	102.0	102.0	101.5	101.5	102.8
	1998	101.3	100.8	101.1	100.4	100.3	100.3	100.2	100.3	100.2	100.2	100.2	100.2	100.5
P 10265	1999	99.9	99.9	99.8	99.8	99.7	99.6	99.4	99.3	99.3				
House – Maison														
	1996	105.2	105.2	105.2	105.2	105.1	105.1	105.1	105.0	105.0	105.0	105.2	105.2	105.1
	1997	104.8	105.1	105.1	105.1	104.8	104.8	104.7	104.2	102.9	102.9	102.3	102.3	104.1
	1998	102.1	101.4	101.7	100.7	100.6	100.6	100.5	100.6	100.5	100.5	100.5	100.5	100.9
P 10292	1999	100.1	100.0	99.9	99.9	99.8	99.7	99.4	99.3	99.3				
Land – Terrain														
	1996	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
	1997	99.8	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
	1998	100.2	100.6	100.4	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.8
P 10319	1999	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9				
Winnipeg														
	1996	108.9	109.1	109.2	109.3	109.6	109.8	109.8	109.8	109.8	110.2	110.2	110.9	109.7
	1997	110.8	110.9	111.0	111.0	111.0	111.3	111.3	111.3	111.6	111.6	111.6	111.6	111.3
	1998	111.6	111.9	111.9	111.9	111.9	112.2	112.3	112.3	112.3	112.3	112.4	112.4	112.1
P 10267	1999	112.4	112.4	112.4	112.6	112.6	113.3	113.4	114.6	115.7				
House – Maison														
	1996	110.7	111.1	111.1	111.1	111.3	111.6	111.6	111.6	111.6	112.1	112.1	113.0	111.6
	1997	113.0	113.1	113.8	113.8	113.8	114.2	114.2	114.2	114.7	114.7	114.7	114.7	114.1
	1998	114.7	115.0	115.0	115.0	115.0	115.2	115.3	115.3	115.3	115.3	115.5	115.5	115.2
P 10294	1999	115.5	115.5	115.5	115.7	115.7	116.7	116.8	118.5	119.8				
Land – Terrain														
	1996	104.9	104.9	105.1	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	106.0	106.0	106.0	105.5
	1997	105.6	105.6	104.0	104.0	104.0	103.9	103.9	103.9	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
	1998	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.5
P 10321	1999	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7				
Regina														
	1996	113.9	114.0	114.1	114.1	114.7	114.7	114.9	115.2	115.8	116.0	116.1	116.1	115.0
	1997	116.2	116.3	116.7	117.1	119.7	119.9	120.1	120.1	120.1	120.3	121.5	121.5	119.1
	1998	122.2	122.9	122.9	123.3	123.7	123.7	123.9	124.7	125.5	125.5	125.5	125.5	124.1
P 10268	1999	126.6	127.1	127.2	127.4	128.2	128.2	128.4	129.2	129.4				
House – Maison														
	1996	117.1	117.1	117.3	117.3	118.1	118.1	118.4	118.7	119.6	119.7	119.9	119.9	118.4
	1997	119.9	120.3	120.6	121.2	124.4	124.8	125.0	125.0	125.2	125.2	126.8	126.8	123.8
	1998	127.7	128.5	128.5	128.8	129.4	129.4	129.7	130.7	131.7	131.7	131.7	131.7	130.0
P 10295	1999	133.2	133.8	134.0	134.3	135.1	134.9	135.2	136.1	136.3				
Land – Terrain														
	1996	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
	1997	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.5
	1998	105.6	106.3	106.3	106.6	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.5
P 10322	1999	106.7	106.7	106.7	106.7	107.2	107.9	107.9	108.4	109.0				

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatoon	1996	106.5	106.5	107.1	107.2	107.2	108.0	108.0	108.0	108.7	108.7	108.7	108.7	107.8
	1997	108.7	108.7	109.3	109.3	109.3	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.8	109.9
	1998	111.3	111.3	111.8	112.5	112.5	112.6	112.6	112.5	112.7	112.7	112.7	112.7	112.3
P 10269	1999	112.7	112.7	113.1	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.6				
House – Maison	1996	107.2	107.2	107.9	108.0	108.0	108.6	108.6	108.6	109.5	109.5	109.5	109.5	108.5
	1997	109.5	109.5	110.3	110.3	110.3	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	112.0	111.0
	1998	112.7	112.7	113.1	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	114.2	114.2	114.2	114.2	113.8
P 10296	1999	114.2	114.2	114.8	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.6				
Land – Terrain	1996	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.3
	1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	107.0	106.3
	1998	107.0	107.0	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6
P 10323	1999	107.8	107.8	107.8	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1				
Calgary	1996	106.0	106.0	105.9	106.1	106.1	106.9	107.2	107.3	107.9	108.3	109.5	111.4	107.4
	1997	111.8	112.1	112.7	113.1	113.5	114.2	114.5	114.9	115.4	116.6	117.2	118.4	114.5
	1998	120.1	120.5	121.0	121.6	122.3	123.6	124.2	124.6	124.9	125.0	125.1	126.4	123.3
P 10270	1999	126.8	127.3	128.1	128.3	128.5	128.8	129.1	129.5	130.3				
House – Maison	1996	107.2	107.2	106.9	107.2	107.3	108.6	108.8	109.0	109.9	110.4	111.6	113.8	109.0
	1997	114.3	114.6	115.4	115.7	116.0	117.0	117.4	117.8	118.3	119.7	120.6	122.0	117.4
	1998	124.6	125.2	126.0	126.7	127.3	128.4	129.2	129.6	129.9	130.0	130.1	131.0	128.2
P 10297	1999	131.6	132.2	133.2	133.5	133.8	133.9	134.3	135.2	136.0				
Land – Terrain	1996	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	104.9	105.9	103.8
	1997	106.0	106.2	106.5	107.3	107.6	107.9	108.2	108.5	109.1	109.5	109.6	110.4	108.1
	1998	110.4	110.4	109.9	110.6	111.4	113.3	113.4	113.8	114.2	114.2	114.2	116.7	112.7
P 10324	1999	116.7	117.0	117.0	117.0	117.3	118.0	118.0	117.5	118.3				
Edmonton	1996	102.6	102.5	102.7	102.7	102.0	102.0	102.0	101.8	102.2	102.2	102.2	102.4	102.3
	1997	102.9	103.3	103.4	103.5	103.7	103.8	103.9	104.2	104.4	105.2	105.2	105.3	104.1
	1998	106.3	106.3	106.8	107.2	107.6	107.8	107.9	107.9	108.1	108.2	108.8	108.8	107.6
P 10271	1999	108.9	108.9	109.0	108.8	109.0	109.1	109.6	110.4	110.6				
House – Maison	1996	106.0	105.8	106.2	106.2	105.7	105.6	105.6	105.2	105.7	105.7	105.8	106.0	105.8
	1997	106.7	107.4	107.5	107.7	108.0	108.1	108.2	108.7	108.8	109.7	109.7	110.0	108.4
	1998	111.1	111.2	111.9	112.3	112.9	112.9	113.1	112.9	113.2	113.3	113.7	113.7	112.7
P 10298	1999	113.9	113.9	114.1	113.8	114.0	114.1	114.8	115.8	116.0				
Land – Terrain	1996	96.1	96.3	96.1	96.1	95.1	95.1	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.5
	1997	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.3	95.3	96.1	96.1	96.1	95.4
	1998	96.6	96.6	96.6	96.8	97.1	97.6	97.6	98.0	98.0	98.0	98.8	98.8	97.5
P 10325	1999	98.8	98.8	98.8	98.8	99.0	99.1	99.2	99.4	99.5				
Vancouver	1996	98.0	97.6	96.7	95.5	95.4	95.1	95.0	94.7	94.6	94.0	94.1	93.6	95.4
	1997	93.5	93.6	93.3	93.5	93.5	93.0	92.4	91.9	91.6	90.7	90.3	90.5	92.3
	1998	89.7	89.5	89.2	88.2	88.2	87.8	87.7	87.4	86.6	86.1	85.9	85.7	87.7
P 10273	1999	84.9	84.6	84.5	84.5	84.2	84.1	84.2	84.0	83.7				
House – Maison	1996	91.5	90.9	89.7	87.9	87.6	87.2	87.1	86.8	86.7	85.7	85.9	85.0	87.7
	1997	84.9	85.0	84.9	85.0	84.9	84.2	83.4	82.8	82.5	81.0	80.6	80.8	83.3
	1998	79.7	79.4	79.0	77.7	77.9	77.6	77.5	77.0	76.1	75.8	75.5	75.3	77.4
P 10300	1999	74.2	73.9	73.9	73.9	73.8	73.6	73.7	73.5	73.2				
Land – Terrain	1996	108.4	108.4	108.2	108.0	108.3	108.3	108.3	108.4	108.2	107.9	107.9	107.9	108.2
	1997	108.0	107.9	107.5	107.7	107.8	107.9	107.8	107.5	107.2	107.3	107.3	107.3	107.6
	1998	107.2	107.2	107.3	107.1	106.6	106.0	106.1	106.2	105.8	105.0	105.0	104.9	106.2
P 10327	1999	105.0	104.6	104.9	104.7	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1				
Victoria	1996	88.6	88.1	87.9	87.6	87.1	86.5	86.2	86.0	86.0	85.8	85.3	84.5	86.6
	1997	84.6	84.6	84.6	84.2	83.8	84.2	84.2	84.5	83.6	83.4	83.1	83.4	84.0
	1998	82.6	82.0	81.3	80.3	79.1	78.2	78.4	78.4	77.9	78.0	77.6	77.6	79.3
P 10274	1999	77.4	76.7	76.1	76.2	76.0	76.0	75.8	75.2	74.3				
House – Maison	1996	80.9	80.4	80.2	79.8	79.1	78.0	77.9	79.6	79.6	79.0	78.4	77.2	79.2
	1997	77.6	77.7	77.7	77.2	76.6	77.1	77.1	76.9	75.8	75.4	75.0	75.2	76.6
	1998	74.3	73.4	72.7	71.6	70.1	69.0	69.1	69.2	68.5	68.6	68.2	68.5	70.3
P 10301	1999	68.3	67.7	67.0	67.1	66.8	66.9	66.7	65.7	64.5				
Land – Terrain	1996	108.0	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.1	101.0	101.0	101.3	101.3	101.3	104.4
	1997	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	100.9	101.0	101.7	101.6	101.8	101.8	102.1	101.3
	1998	101.6	101.2	100.9	99.8	99.5	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	98.6	99.8
P 10328	1999	98.6	97.1	97.1	97.1	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9				

5. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 9932 : 1992=100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing Corporation, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1992 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

5. Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements: notes techniques

(Matrice 9932 : 1992=100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'immeubles d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les métreurs vérificateurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1992.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

There are limited annual data for four cities (Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1987 inclusive on 1986 and 1992 bases.

1988 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Matrix 2046.

1988 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Matrix 9932.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building permits, annual summary, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1987 inclusivement sur des bases de 1986 et 1992.

1988 à 1997: base 1986 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Matrice 2046.

1988 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Matrice 9932.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 5.1**Apartment Building Construction Price Indexes, 1992=100****TABLEAU - 5.1****Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements, 1992=100**

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Seven City Composite - Agrégat des sept villes	1996	100.0	106.8	107.5	107.6	108.0	107.5
	1997	100.0	108.7	109.5	110.0	110.2	109.6
	1998	100.0	111.1	111.4	111.7	112.2	111.6
P 10212	1999	100.0	112.6	113.5	113.8		
Halifax	1996	1.3	106.1	106.3	106.6	106.7	106.4
	1997	1.4	107.2	103.8	104.1	104.2	104.8
	1998	1.6	104.3	105.4	105.6	106.4	105.4
P 10213	1999	1.4	107.1	108.1	108.5		
Montréal	1996	16.4	104.2	104.6	104.8	105.2	104.7
	1997	13.2	105.8	107.8	108.2	108.4	107.6
	1998	12.1	108.8	109.2	109.6	110.1	109.4
P 10218	1999	13.8	110.5	111.2	111.8		
Ottawa	1996	3.6	106.0	106.6	106.9	107.2	106.7
	1997	2.4	107.6	108.3	108.6	109.3	108.5
	1998	2.0	109.5	109.8	110.3	110.8	110.1
P 10223	1999	1.4	111.2	112.5	113.2		
Toronto	1996	24.3	107.3	107.9	108.2	108.8	108.1
	1997	21.6	109.3	109.9	110.3	110.6	110.0
	1998	21.0	111.1	111.7	112.2	113.0	112.0
P 10228	1999	23.0	113.5	115.0	115.7		
Calgary	1996	2.4	106.5	107.0	106.8	106.9	106.8
	1997	3.1	107.6	108.3	109.4	110.1	108.9
	1998	4.3	111.2	112.0	112.2	112.9	112.1
P 10233	1999	6.6	113.4	115.2	115.4		
Edmonton	1996	2.7	106.3	106.9	106.7	107.0	106.7
	1997	1.7	107.8	108.4	109.4	109.7	108.8
	1998	2.0	110.7	111.5	111.7	112.3	111.6
P 10238	1999	2.5	112.8	114.2	114.5		
Vancouver	1996	49.3	108.7	109.5	109.8	110.0	109.5
	1997	56.5	110.7	111.6	112.0	112.2	111.6
	1998	57.1	113.4	113.5	113.8	114.1	113.7
P 10243	1999	51.3	114.4	115.0	115.1		

Note: Rebasement Factors for Apartment Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments d'immeubles sont inclus dans l'annexe.

6. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 9930 and 9931: 1992=100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1992 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

6. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 9930 et 9931: 1992=100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1992. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle, pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

1986 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Matrices 2042 and 2043.

1981 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Matrices 9930 and 9931.

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

1986 à 1997: base 1986 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Matrices 2042 et 2043.

1981 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Matrices 9930 et 9931.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 6

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, Seven City Composite,
City Weights**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	1.8	18.9	6.1	50.3	3.9	5.3	13.7	100.0
1993	1.9	18.2	8.4	41.3	5.1	6.4	18.7	100.0
1994	1.6	15.6	9.9	35.0	5.1	7.3	25.5	100.0
1995	1.4	17.1	8.8	31.3	4.7	6.9	29.8	100.0
1996	1.3	16.2	7.2	30.1	5.1	5.1	35.0	100.0
1997	1.2	14.7	6.7	31.8	6.2	5.1	34.3	100.0
1998	1.0	13.3	6.2	34.5	8.4	5.4	31.2	100.0
1999	1.0	13.0	5.9	39.4	12.2	6.9	21.6	100.0

Note: 1986 through 1989 are calculated at 1981 prices.
1990 and 1991 are calculated at 1986 prices.
1992 through to the current year are calculated at 1992 prices.

Nota: Les années 1986 à 1989 sont calculées aux prix de 1981.
Les années 1990 à 1991 sont calculées aux prix de 1986.
Les années 1992 à l'année en cours sont calculées aux prix de 1992.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
Seven City Composite – Agrégat des sept villes	1996	100.0		106.9	107.6	108.0	108.4	107.7
	1997	100.0		109.0	110.0	110.5	110.9	110.1
	1998	100.0		111.7	112.1	112.5	113.0	112.3
	1999	100.0		113.2	114.2	114.7		
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	48.6	100.0	106.3	107.0	107.3	107.6	107.1
	1997	51.9	100.0	108.2	109.0	109.5	109.9	109.2
	1998	54.3	100.0	110.9	111.3	111.6	112.0	111.5
	1999	60.2	100.0	112.4	113.3	113.8		
P 10000	1996							
	1997							
	1998							
	1999							
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		35.8	106.2	106.9	107.2	107.4	106.9
	1997		26.2	107.9	108.8	109.3	109.6	108.9
	1998		25.0	110.3	110.6	111.0	111.5	110.9
	1999		31.1	111.9	112.8	113.3		
P 10032	1996							
	1997							
	1998							
	1999							
Warehouse – Entrepôt	1996		26.2	106.9	107.9	108.3	108.9	108.0
	1997		29.3	109.7	110.6	111.1	111.5	110.7
	1998		32.0	112.3	112.7	113.0	113.5	112.9
	1999		30.4	113.8	114.8	115.2		
P 10033	1996							
	1997							
	1998							
	1999							
Shopping centre – Centre d'achats	1996		38.0	106.4	106.7	107.1	107.3	106.9
	1997		44.5	107.9	108.7	109.1	109.5	108.8
	1998		43.0	110.6	111.2	111.4	111.7	111.2
	1999		38.5	112.2	113.0	113.5		
P 10034	1996							
	1997							
	1998							
	1999							
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	14.3		108.0	108.7	109.1	109.8	108.9
	1997	16.0		110.4	111.6	112.4	112.6	111.8
	1998	19.0		113.2	113.6	114.4	115.1	114.1
	1999	23.5		115.3	116.2	116.9		
P 10002	1996							
	1997							
	1998							
	1999							
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	37.1		107.2	108.1	108.6	109.0	108.2
	1997	32.1		109.6	110.7	111.1	111.7	110.8
	1998	26.7		112.3	112.6	113.1	113.5	112.9
	1999	16.3		113.6	114.4	115.0		
P 10003	1996							
	1997							
	1998							
	1999							
HALIFAX	1996	100.0		106.4	106.3	106.4	106.5	106.4
	1997	100.0		106.9	102.6	103.1	103.3	104.0
	1998	100.0		104.0	104.3	104.5	105.2	104.5
	1999	100.0		105.7	106.2	106.6		
P 10004	1996							
	1997							
	1998							
	1999							
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	77.5	100.0	106.0	105.9	105.9	106.0	106.0
	1997	90.6	100.0	106.5	102.1	102.6	102.8	103.5
	1998	87.9	100.0	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
	1999	69.9	100.0	105.2	105.7	106.1		
P10005	1996							
	1997							
	1998							
	1999							
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		15.7	106.6	106.4	106.6	106.6	106.6
	1997		16.3	106.9	103.0	103.4	103.5	104.2
	1998		9.9	103.9	104.1	104.3	104.9	104.3
	1999		16.0	105.4	105.9	106.4		
P 10037	1996							
	1997							
	1998							
	1999							
Warehouse – Entrepôt	1996		10.2	104.7	104.8	105.1	105.2	105.0
	1997		2.2	105.7	101.9	102.4	102.7	103.2
	1998		6.2	103.1	103.3	103.6	104.4	103.6
	1999		10.1	104.6	105.1	105.4		
P 10042	1996							
	1997							
	1998							
	1999							
Shopping centre – Centre d'achats	1996		74.1	106.0	105.8	105.8	106.0	105.9
	1997		81.5	106.4	102.0	102.4	102.6	103.4
	1998		83.9	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
	1999		73.9	105.3	105.7	106.0		
P 10047	1996							
	1997							
	1998							
	1999							
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	7.1		106.5	106.7	107.0	107.1	106.8
	1997	6.0		107.6	103.5	104.0	104.2	104.8
	1998	7.9		104.5	104.7	105.3	105.4	105.2
	1999	7.5		106.6	107.2	107.7		
P 10006	1996							
	1997							
	1998							
	1999							
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	15.3		106.8	107.1	107.4	107.5	107.2
	1997	3.4		108.1	103.8	104.1	104.6	105.2
	1998	4.2		104.8	105.0	105.4	106.2	105.4
	1999	22.6		106.5	107.1	107.5		
P 10007	1996							
	1997							
	1998							
	1999							

Note: Rebasings Factors for Non-residential Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels sont inclus dans l'annexe.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average
				I	II	III	IV	Moyenne annuelle
MONTRÉAL	1996	100.0		104.1	104.5	104.7	105.1	104.6
	1997	100.0		105.6	107.9	108.4	108.7	107.7
	1998	100.0		109.2	109.6	110.2	110.6	109.9
P 10008	1999	100.0		110.9	111.4	112.0		
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	55.1	100.0	104.0	104.2	104.5	104.7	104.4
	1997	59.9	100.0	105.2	107.5	107.9	108.2	107.2
	1998	57.8	100.0	108.7	109.1	109.5	109.8	109.3
P 10009	1999	56.9	100.0	110.2	110.8	111.4		
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		45.9	104.4	104.7	104.9	105.0	104.8
	1997		21.4	105.4	107.7	108.2	108.5	107.5
	1998		20.3	109.0	109.3	109.7	110.1	109.5
P 10062	1999		19.1	110.4	111.0	111.7		
Warehouse – Entrepôt	1996		18.9	102.9	103.3	103.7	104.2	103.5
	1997		30.3	104.8	107.2	107.8	108.1	107.0
	1998		27.5	108.2	108.6	109.2	109.6	108.9
P 10067	1999		27.4	109.8	110.6	111.1		
Shopping centre – Centre d'achats	1996		35.2	103.6	103.6	103.9	104.1	103.8
	1997		48.3	104.7	106.8	107.2	107.5	106.6
	1998		52.2	108.2	108.8	109.1	109.3	108.9
P 10072	1999		53.5	109.8	110.3	110.9		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	20.4		105.5	105.9	106.2	106.7	106.1
	1997	17.4		107.3	109.5	110.4	110.5	109.4
	1998	23.9		111.3	111.6	112.6	113.2	112.2
P 10010	1999	27.0		113.3	113.8	114.4		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	24.5		103.7	104.1	104.5	104.8	104.3
	1997	22.7		105.5	107.9	108.2	108.8	107.6
	1998	18.2		109.1	109.5	110.2	110.8	109.9
P 10011	1999	16.1		110.8	111.2	111.8		
OTTAWA	1996	100.0		106.2	106.9	107.1	107.4	106.9
	1997	100.0		107.9	108.6	109.0	110.0	108.9
	1998	100.0		110.3	110.7	111.2	111.7	111.0
P 10012	1999	100.0		112.0	113.0	113.8		
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	56.0	100.0	105.9	106.4	106.7	106.8	106.5
	1997	55.3	100.0	107.2	107.8	108.1	109.2	108.1
	1998	63.5	100.0	109.6	110.1	110.4	110.9	110.3
P 10013	1999	62.0	100.0	111.3	112.3	113.1		
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		41.9	106.4	107.4	107.5	107.6	107.2
	1997		18.7	107.9	108.7	109.1	110.0	108.9
	1998		25.4	110.3	110.5	110.9	111.4	110.8
P 10087	1999		47.7	111.5	112.5	113.3		
Warehouse – Entrepôt	1996		9.9	105.4	105.8	106.1	106.5	106.0
	1997		21.3	107.0	107.6	108.0	109.0	107.9
	1998		19.0	109.2	109.6	110.2	110.7	109.9
P 10092	1999		11.2	111.0	112.1	112.9		
Shopping centre – Centre d'achats	1996		48.2	105.0	105.1	105.3	105.6	105.3
	1997		60.1	105.9	106.5	106.8	107.9	106.8
	1998		55.6	108.5	109.0	109.2	109.6	109.1
P 10097	1999		41.1	110.2	111.3	112.0		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	8.7		107.4	108.3	108.6	109.2	108.4
	1997	11.5		109.7	110.8	111.7	112.4	111.2
	1998	8.4		112.8	113.1	114.1	114.8	113.7
P 10014	1999	10.3		115.0	116.1	116.9		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	35.3		106.6	107.6	107.9	108.1	107.6
	1997	33.2		108.6	109.5	109.7	110.8	109.7
	1998	28.1		110.9	111.3	111.9	112.3	111.6
P 10015	1999	27.7		112.4	113.4	114.2		

Note: Rebasings Factors for Non-residential Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels sont inclus dans l'annexe.

TABLE - 6.1

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100**

TABLEAU - 6.1

**Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100**

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
TORONTO	1996	100.0		107.8	108.4	108.8	109.3	108.6
	1997	100.0		109.9	110.7	111.2	111.7	110.9
	1998	100.0		112.1	112.5	113.2	113.8	112.9
P 10016	1999	100.0		114.2	115.4	116.2		
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	47.6	100.0	107.0	107.6	107.8	108.2	107.7
	1997	51.3	100.0	108.9	109.4	109.8	110.3	109.6
	1998	54.0	100.0	110.9	111.4	111.9	112.4	111.7
P 10017	1999	54.5	100.0	112.9	114.0	114.8		
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		41.4	106.9	107.7	107.9	108.2	107.7
	1997		31.8	108.8	109.7	110.1	110.5	109.8
	1998		29.0	110.9	111.3	111.8	112.3	111.6
P 10112	1999		30.4	112.8	113.9	114.7		
Warehouse – Entrepôt	1996		23.4	106.9	107.5	107.9	108.5	107.7
	1997		24.8	109.3	109.7	110.3	110.9	110.1
	1998		31.4	111.1	111.6	112.3	112.8	112.0
P 10117	1999		33.5	113.2	114.4	115.1		
Shopping centre – Centre d'achats	1996		35.3	107.6	107.8	107.9	108.3	107.9
	1997		43.3	108.9	109.3	109.6	110.2	109.5
	1998		39.7	111.1	111.6	112.0	112.5	111.8
P 10122	1999		36.1	113.0	114.2	115.1		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	22.2		109.0	109.7	110.1	110.9	109.9
	1997	25.3		111.5	112.5	113.3	113.4	112.7
	1998	26.3		113.9	114.3	115.4	116.2	115.0
P 10018	1999	29.0		116.5	117.8	118.6		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	30.2		108.0	108.7	109.2	109.6	108.9
	1997	23.4		110.3	111.4	111.7	112.5	111.5
	1998	19.7		112.6	113.0	113.7	114.3	113.4
P 10019	1999	16.5		114.6	115.7	116.5		
CALGARY	1996	100.0		106.3	107.0	107.5	107.9	107.2
	1997	100.0		108.4	109.4	110.5	111.0	109.8
	1998	100.0		112.2	112.8	112.9	113.7	112.9
P 10020	1999	100.0		114.0	115.2	115.6		
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	62.5	100.0	105.9	106.5	107.1	107.2	106.7
	1997	62.0	100.0	107.8	108.8	109.9	110.4	109.2
	1998	61.0	100.0	111.6	112.2	112.2	113.0	112.3
P 10021	1999	72.2	100.0	113.4	114.6	115.0		
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		18.8	105.3	105.8	106.0	106.0	105.8
	1997		21.8	106.6	107.5	108.6	109.2	108.0
	1998		22.3	110.2	110.7	111.0	111.7	110.9
P 10137	1999		46.6	112.2	113.7	114.0		
Warehouse – Entrepôt	1996		34.7	106.1	106.7	107.2	107.6	106.9
	1997		36.3	108.1	109.2	110.3	110.8	109.6
	1998		45.5	112.0	112.3	112.4	113.3	112.5
P 10142	1999		29.0	113.6	114.5	114.9		
Shopping centre – Centre d'achats	1996		46.5	106.3	106.9	107.7	107.8	107.2
	1997		41.9	108.4	109.3	110.5	110.8	109.8
	1998		32.1	112.2	112.9	112.9	113.5	112.9
P 10147	1999		24.4	114.0	115.0	115.4		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	14.8		107.3	108.1	108.5	109.0	108.2
	1997	14.6		109.9	111.2	112.3	113.0	111.6
	1998	21.5		113.7	114.2	114.4	115.2	114.4
P 10022	1999	16.3		115.4	116.4	117.0		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	22.8		107.0	107.9	108.4	108.7	108.0
	1997	23.3		109.2	110.1	111.1	111.8	110.6
	1998	17.5		113.0	113.7	113.9	114.7	113.8
P 10023	1999	11.5		114.9	116.2	116.7		

Note: Rebasement Factors for Non-residential Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels sont inclus dans l'annexe.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
EDMONTON	1996	100.0		106.7	107.3	107.8	108.2	107.5
	1997	100.0		108.8	109.6	110.5	110.8	109.9
	1998	100.0		112.0	112.5	112.7	113.5	112.7
P 10024	1999	100.0		113.7	114.5	115.0		
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	61.9	100.0	106.0	106.5	107.1	107.4	106.8
	1997	60.9	100.0	107.9	108.7	109.5	109.8	109.0
	1998	57.1	100.0	111.0	111.7	111.8	112.6	111.8
P 10025	1999	48.7	100.0	112.9	113.6	114.0		
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		15.0	105.2	105.6	106.0	106.1	105.7
	1997		14.5	106.6	107.5	108.5	109.0	107.9
	1998		16.5	109.9	110.5	110.8	111.6	110.7
P 10162	1999		12.4	112.0	113.1	113.4		
Warehouse – Entrepôt	1996		23.4	105.8	106.4	106.9	107.4	106.6
	1997		29.8	108.0	108.8	109.5	109.7	109.0
	1998		35.8	110.8	111.2	111.3	112.1	111.4
P 10167	1999		46.6	112.3	113.0	113.4		
Shopping centre – Centre d'achats	1996		61.6	106.2	106.7	107.4	107.6	107.0
	1997		55.7	108.2	108.8	109.7	109.9	109.2
	1998		47.7	111.3	112.1	112.2	112.9	112.1
P 10172	1999		41.0	113.3	114.0	114.4		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996		17.7	107.4	108.2	108.6	109.2	108.4
	1997		16.9	109.8	111.0	111.9	112.2	111.2
	1998		22.0	113.1	113.6	113.8	114.8	113.8
P 10026	1999		37.5	114.9	115.7	116.3		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996		20.4	106.9	107.7	108.3	108.7	107.9
	1997		22.2	109.1	110.1	111.0	111.4	110.4
	1998		20.9	112.6	113.2	113.5	114.2	113.4
P 10027	1999		13.8	114.3	115.2	115.7		
VANCOUVER	1996		100.0	109.1	110.3	110.8	111.2	110.4
	1997		100.0	111.9	112.6	113.1	113.4	112.8
	1998		100.0	114.6	114.8	115.0	115.2	114.9
P 10028	1999		100.0	115.3	115.9	116.0		
Commercial building – Bâtiment commercial	1996		39.9	109.0	110.3	110.7	111.0	110.3
	1997		43.9	111.8	112.5	112.8	113.1	112.6
	1998		47.8	114.6	114.9	115.0	115.2	114.9
P 10029	1999		68.7	115.4	116.0	116.1		
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		32.0	109.3	110.2	110.7	110.9	110.3
	1997		29.0	111.6	112.1	112.4	112.7	112.2
	1998		26.1	113.9	114.0	114.3	114.5	114.2
P 10187	1999		29.5	114.8	115.3	115.4		
Warehouse – Entrepôt	1996		38.3	108.9	110.7	111.1	111.6	110.6
	1997		35.7	112.4	112.9	113.6	113.7	113.2
	1998		34.7	115.1	115.2	115.3	115.5	115.3
P 10192	1999		30.6	115.6	116.5	116.5		
Shopping centre – Centre d'achats	1996		29.8	108.9	109.8	110.2	110.6	109.9
	1997		35.4	111.3	112.3	112.4	112.8	112.2
	1998		39.2	114.6	115.1	115.1	115.3	115.0
P 10197	1999		39.9	115.4	115.9	116.1		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996		5.7	109.8	111.4	111.8	112.1	111.3
	1997		8.0	113.0	113.8	114.3	114.7	114.0
	1998		10.2	115.7	115.7	116.0	116.4	116.0
P 10030	1999		15.1	116.4	116.8	117.0		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996		54.2	109.0	110.2	110.8	111.1	110.3
	1997		48.0	111.8	112.5	113.0	113.4	112.7
	1998		41.9	114.3	114.6	114.9	115.1	114.7
P 10031	1999		16.2	115.1	115.6	115.7		

Note: Rebased Factors for Non-residential Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels sont inclus dans l'annexe.

7. Price Indicators: Technical Note (Matrix 6545)

Introduction

Selected chain price indexes are reprinted from National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001-XPB). These are chain Laspeyres indexes, which measure price change between two consecutive periods based on the basket of goods in the earlier period. Each quarterly index is linked every quarter when its quarterly basket is updated. The annual chain index is not an average of its quarterly counterpart. Instead, each annual index is linked every year when its annual basket is updated. Besides these, the Income and Expenditure Accounts Division (IEAD) calculates two other sets of price indexes. The fixed weighted indexes from 1992 forward are true Laspeyres indexes with a 1992 basket; the implicit price indexes from 1992 forward are true Paasche indexes. Quarter-to-quarter or year-to-year percent changes in the chain indexes reflect pure price change, that is, they are unaffected by shifts in the index basket as are the Paasche price indexes. At the same time, the chain price indexes, unlike the Laspeyres price indexes, have their baskets updated every period to reflect changing patterns of expenditure.

Characteristics

General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Pricing Sources:

While input price indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the IEAD price indexes. To non-residential data a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to the wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated.

Beginning in 1971, IEAD price indexes for residential construction have been based on the New Housing Price Indexes, and from 1981 forward the city NHPIs have been aggregated based upon building completion values.

IEAD price indexes for nonresidential capital expenditures incorporate both the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are unavailable, special purpose indexes are prepared, as occurs for railway construction expenditures.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more, exceptionally) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

7. Indicateurs de prix: notes techniques (Matrice 6545)

Introduction

Certains indices de prix en chaîne tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (no 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ceux-ci sont des indices en chaîne de Laspeyres, qui mesurent la variation de prix entre deux périodes successives, fondés sur le panier des biens et des services de la première des deux périodes. À chaque trimestre, on raccorde chaque indice trimestriel, quand on met à jour son panier trimestriel. L'indice en chaîne annuel n'est pas une moyenne de son homologue trimestriel. Au lieu de cela, chaque année, l'indice annuel est raccordé quand on met à jour son panier annuel. En outre, la Division des comptes des revenus et dépenses (DCRD) calcule deux autres types d'indices de prix. De 1992 à aujourd'hui, les indices à pondération fixe sont de vrais indices de Laspeyres avec le panier de 1992 et les indices implicites de prix sont de vrais indices de Paasche avec 1992 comme période de base. Les taux de changement de l'un des indices en chaîne, d'un trimestre à un autre ou d'une année à une autre, fournissent une mesure de la variation pure de prix. Au contraire, les taux de changement d'un indice de Paasche ne reflètent pas les changements dans le panier d'indices. Néanmoins, les indices enchaînés, comme les indices de Paasche, contrairement aux indices de Laspeyres, ont des mises à jour des paniers à chaque période pour tenir compte des profils changeants des dépenses.

Caractéristiques

Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, toutefois ces derniers ont été incorporés dans les indices de prix de la DCRD grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction non-résidentielle, un ajustement de productivité de 2,9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées.

À compter de 1971, des indices de prix de la DCRD pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs, et, pour la période de 1981 à aujourd'hui, on calcule des agrégations des IPLNs des villes d'après la valeur des logements achevés.

Pour le calcul des indices de prix de la DCRD de la construction non-résidentielle, on incorpore à la fois les indices de prix des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices de prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans le cas où des indices de prix spécifiquement appropriés ne sont pas disponibles, des dégonfleurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des puits de pétrole et de gaz.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

Reference Documents

Kemp K. and P.S. Smith, "A Technical Note on Laspeyres, Paasche and Chain price Indexes in the Income and Expenditure Accounts", National Income and Expenditure Accounts, Cat.13-001, fourth quarter 1988, pp.xxi-xxxii.

Documents de référence

Kemp, K. et P.S. Smith, "Note technique sur les Indices de prix Laspeyres, Paasche et en chaîne dans les comptes des revenus et dépenses", Comptes nationaux des revenus et dépenses, Cat. 13-001, 4e trimestre 1988, pp.xxi-xxxii.

TABLE - 7.1

Historical Residential Price Indicators, 1992 = 100

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average					
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle					
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1994	104.5	105.3	105.3	105.9	105.3					
	1995	106.3	105.8	105.7	105.2	105.7					
	1996	105.0	106.1	106.0	106.2	105.7					
	1997	106.8	108.0	107.0	107.3	107.1					
D 15622 Q. - T.	1998	107.6	108.2	107.9	108.5	107.9					
	1999	109.3	110.8	110.9							
Year – Année											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business	1980-89	58.1	64.8	65.9	68.8	70.9	72.8	78.0	85.8	91.8	97.4
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1990-99	97.2	99.2	100.0	102.5	105.3	105.7	105.7	107.1	107.9	
Input index - Total (1971=100) – Indice des entrées - total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
D 617001 A.	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.2

Historical Non-residential Price Indicators, 1992 = 100

TABLEAU - 7.2

Indicateurs des prix historiques de la construction non-résidentielle, 1992 = 100

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1994	103.5	104.5	105.4	105.2	104.5
	1995	106.0	105.7	105.9	106.3	105.9
	1996	105.6	106.3	106.1	106.2	105.8
	1997	107.1	108.1	108.1	108.7	107.8
D 15624 Q. - T.	1998	109.6	110.1	110.6	112.2	110.4
	1999	112.7	113.5	113.5		

	Year - Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1980-89	67.3	75.1	80.6	79.6	82.2	84.6	85.7	89.8	95.3	99.5
	1990-99	102.9	100.8	100.0	101.3	104.5	105.9	105.8	107.8	110.4	
Input index - Total (1971=100) - Indice des entrées - Total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
D 481601 A.	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.3

Chain Price Indexes for Machinery and Equipment, 1992=100

TABLEAU - 7.3

Indices de prix en chaîne des machines et du matériel, 1992=100

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-government Indice de prix en chaîne-secteur public	1994	103.0	104.0	102.8	102.4	103.3
	1995	103.3	101.1	99.6	98.2	101.0
	1996	96.1	94.3	93.2	91.2	94.9
	1997	91.8	91.6	90.2	89.7	92.1
	1998	89.2	88.5	88.6	88.0	89.6
	1999	86.3	82.7	81.7		
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1994	105.5	106.5	106.4	106.9	106.7
	1995	107.9	106.7	106.4	106.4	107.3
	1996	106.2	106.2	106.3	105.5	106.8
	1997	105.4	106.3	105.6	106.0	106.5
D15625 Q. - T.	1998	106.8	107.2	108.5	108.7	108.3
	1999	107.6	105.1	105.0		

8. Machinery and Equipment Price Indexes:**Technical Note**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics**Prices Used:**

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

8. Indices des prix des machines et du matériel:**Note technique**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisées d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel des indices des usines dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines qui sont plus détaillés.

Caractéristiques**Prix utilisés:**

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB
Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Philippe Rhul at (613) 951-3818, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Les pondérations ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes déduites dans une large mesure, à partir des séries des dépenses en capital, par branche d'activité. Les pondérations sont publiées dans le cadre de l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada"; enquête qui est menée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB

Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB

Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB

Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB

Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB

Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-XPF

Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Philippe Rhul au (613) 951-3818, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1

Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1996	100	120.9	121.5	122.1	122.1	121.7
	1997		123.0	124.6	124.8	126.3	124.7
	1998		128.0	129.1	131.1	133.6	130.5
D 696700	1999		133.2	131.5	131.7		
Agriculture	1996	11.0	144.9	145.6	145.7	147.8	146.0
	1997		149.7	150.2	150.4	153.4	150.9
	1998		154.5	154.5	155.5	158.3	155.7
D 696703 Rating - A - Évaluation	1999		160.4	159.2	158.8		
Forestry - Exploitation forestière	1996	1.5	132.5	132.8	133.2	133.8	133.1
	1997		134.7	135.8	136.1	137.3	136.0
	1998		139.5	140.5	142.0	143.8	141.5
D 696706 Rating - B - Évaluation	1999		144.5	143.9	144.1		
Fishing - Pêche	1996	0.6	118.8	119.0	118.5	118.4	118.7
	1997		119.0	120.5	121.4	122.9	121.0
	1998		125.8	127.0	128.8	130.7	128.1
D 696709 Rating - C - Évaluation	1999		130.2	127.9	128.0		
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1996	6.0	120.3	120.7	121.7	120.9	120.9
	1997		122.1	124.5	125.2	126.8	124.7
	1998		129.0	131.1	133.9	136.9	132.7
D 696712 Rating - B - Évaluation	1999		135.8	133.7	134.3		
Manufacturing - Industries manufacturières	1996	29.9	125.0	125.8	126.5	126.1	125.9
	1997		127.5	129.7	130.2	131.9	129.8
	1998		133.8	135.7	138.4	141.8	137.4
D 696715	1999		140.9	138.8	139.3		
Food and beverages - Aliments et boissons	1996	2.9	122.1	121.9	122.4	122.9	122.3
	1997		123.9	125.5	125.8	127.1	125.6
	1998		129.0	129.9	131.5	133.5	131.0
D 696718 Rating - C - Évaluation	1999		133.7	132.5	132.6		
Tobacco and tobacco products - Tabac et produits du tabac	1996	0.4	125.8	125.7	126.2	126.4	126.0
	1997		126.8	128.3	128.7	129.9	128.4
	1998		131.3	132.1	134.1	135.9	133.4
D 696721 Rating - C - Évaluation	1999		135.3	134.9	135.7		
Rubber and plastic products industries - Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1996	0.8	125.1	125.7	126.7	126.1	125.9
	1997		126.5	128.5	128.5	130.6	128.5
	1998		132.6	134.9	137.6	141.5	136.7
D 696724 Rating - B - Évaluation	1999		140.3	138.0	138.5		
Leather goods - Produits du cuir	1996	0.1	123.0	123.5	124.0	124.0	123.6
	1997		124.6	126.2	126.3	127.5	126.2
	1998		129.4	130.5	131.9	133.4	131.3
D 696727 Rating - B - Évaluation	1999		132.7	132.4	132.7		
Textile products - Produits textiles	1996	0.5	120.9	121.3	121.9	121.7	121.5
	1997		124.0	126.9	127.0	129.0	126.7
	1998		131.2	133.1	136.6	140.5	135.4
D 696730 Rating - B - Évaluation	1999		138.9	135.6	136.0		
Clothing and knitting mills - Vêtements et bonneteries	1996	0.2	115.4	115.9	116.5	116.8	116.2
	1997		119.6	122.2	122.2	124.0	122.0
	1998		125.9	127.6	130.6	133.7	129.5
D 696733 Rating - B - Évaluation	1999		132.6	129.8	130.0		
Wood products - Produits du bois	1996	1.2	128.2	129.2	130.4	131.2	129.8
	1997		131.7	132.6	132.4	133.6	132.6
	1998		135.6	137.4	140.0	143.9	139.2
D 696736 Rating - B - Évaluation	1999		143.7	142.4	142.4		
Furniture and fixtures - Meubles et articles d'ameublement	1996	0.3	123.8	124.2	125.4	125.3	124.7
	1997		125.8	126.8	127.9	128.7	127.3
	1998		131.4	133.1	135.5	138.0	134.5
D 696739 Rating - B - Évaluation	1999		137.8	136.3	136.3		

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1996	4.9	132.0	132.2	132.7	131.5	132.1
	1997		133.3	136.0	136.6	138.6	136.1
	1998		140.8	142.6	145.7	150.0	144.8
D 696742 Rating – B – Évaluation	1999		148.7	145.9	146.3		
Printing and publishing – Imprimerie et édition	1996	1.1	126.0	126.4	127.0	126.6	126.5
	1997		126.6	128.5	128.9	130.4	128.6
	1998		132.5	134.8	137.5	139.9	136.2
D 696745 Rating – B – Évaluation	1999		138.8	137.5	138.5		
Primary metals – Métaux primaires	1996	3.8	122.4	122.9	123.9	123.3	123.1
	1997		124.7	127.1	127.4	129.1	127.1
	1998		131.2	133.6	136.8	140.2	135.5
D 696748 Rating – B – Évaluation	1999		138.4	135.8	136.2		
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1996	1.3	125.8	126.1	126.8	126.7	126.4
	1997		128.2	131.1	131.5	132.9	130.9
	1998		135.1	137.0	139.4	142.5	138.5
D 696751 Rating – B – Évaluation	1999		141.7	140.5	141.0		
Machinery – Machinerie	1996	0.8	119.4	119.7	120.2	120.0	119.8
	1997		120.8	122.6	122.6	124.0	122.5
	1998		125.9	127.2	129.3	132.2	128.7
D 696754 Rating – B – Évaluation	1999		131.7	130.0	130.0		
Transport equipment – Matériel de transport	1996	2.8	122.4	122.9	123.7	123.2	123.1
	1997		124.2	126.7	127.3	129.2	126.9
	1998		131.3	133.4	136.2	139.8	135.2
D 696757 Rating – B – Évaluation	1999		138.8	136.9	137.3		
Electrical products – Produits électriques	1996	1.3	124.4	124.7	125.7	125.3	125.0
	1997		126.1	128.3	129.1	130.8	128.6
	1998		132.8	134.8	137.5	140.8	136.5
D 696760 Rating – B – Évaluation	1999		139.7	137.7	137.9		
Non-metallic mineral products – Produits minéraux non métalliques	1996	1.0	127.1	127.0	128.8	128.8	127.9
	1997		129.9	132.4	132.6	134.3	132.3
	1998		136.1	137.6	140.2	143.6	139.4
D 696763 Rating – B – Évaluation	1999		142.5	140.7	141.2		
Petroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon	1996	0.9	124.5	127.9	128.2	127.8	127.1
	1997		130.2	132.2	132.9	135.2	132.6
	1998		136.9	139.0	142.3	146.3	141.1
D 696766 Rating – B – Évaluation	1999		145.5	143.2	144.5		
Chemicals and chemical products – Produits chimiques	1996	5.1	124.0	126.6	127.2	126.5	126.1
	1997		128.7	130.9	131.8	133.7	131.3
	1998		135.1	137.1	140.3	144.0	139.1
D 696769 Rating – B – Évaluation	1999		143.1	140.9	142.1		
Miscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses	1996	0.6	121.8	121.9	122.5	122.2	122.1
	1997		122.5	124.2	124.8	126.2	124.4
	1998		127.9	129.2	131.0	133.4	130.4
D 696772 Rating – B – Évaluation	1999		132.7	131.2	131.4		
Construction	1996	3.5	124.0	124.1	124.9	124.0	124.3
	1997		124.9	127.3	127.9	129.4	127.4
	1998		131.9	133.8	137.3	140.8	136.0
D 696775 Rating – C – Évaluation	1999		139.7	137.8	138.2		
Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entreposage et services publics	1996	25.9	114.0	114.9	115.6	115.1	114.9
	1997		115.7	117.0	117.6	118.5	117.2
	1998		120.2	121.1	122.7	124.8	122.2
D 696778	1999		124.5	122.9	123.0		
Electric power – Énergie électrique	1996	9.5	121.0	121.2	121.5	120.9	121.2
	1997		121.6	123.2	123.8	124.8	123.4
	1998		127.0	127.9	129.6	131.7	129.1
D 696781 Rating – B – Évaluation	1999		131.4	129.9	129.9		

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution – Distribution du gaz	1996	1.3	112.9	112.9	113.1	113.1	113.3
	1997		113.9	114.5	114.7	115.3	114.6
	1998		116.5	117.4	118.1	119.1	117.8
D 696784 Rating – B – Évaluation	1999		119.6	119.3	119.2		
Railway transport – Transport ferroviaire	1996	1.3	114.3	114.4	114.6	114.1	114.4
	1997		114.3	114.8	114.8	115.5	114.9
	1998		116.4	117.1	118.4	120.4	118.1
D 696787 Rating – B – Évaluation	1999		121.4	120.5	120.8		
Urban transit – Transport urbain	1996	0.8	126.1	124.9	127.7	127.9	126.7
	1997		129.8	130.9	131.6	131.4	130.9
	1998		132.6	134.3	134.2	134.8	134.0
D 696790 Rating – B – Évaluation	1999		138.9	140.6	140.6		
Water transport – Transport par eau	1996	1.2	117.3	117.4	116.3	116.4	116.9
	1997		116.8	118.5	120.3	122.1	119.4
	1998		125.8	126.7	128.7	131.0	128.1
D 696793 Rating – C – Évaluation	1999		130.5	127.4	127.6		
Motor transport – Camionnage	1996	1.2	126.7	126.4	127.7	127.9	127.2
	1997		128.8	130.2	130.7	132.0	130.4
	1998		133.8	135.4	137.2	139.4	136.5
D 696796 Rating – B – Évaluation	1999		140.1	139.0	138.8		
Grain elevators – Silos à céréales	1996	0.4	108.7	109.4	109.3	109.1	109.1
	1997		109.7	111.2	111.5	112.1	111.1
	1998		113.3	114.6	116.1	116.9	115.2
D 696799 Rating – B – Évaluation	1999		116.9	116.6	117.0		
Telephones – Téléphones	1996	5.5	90.5	94.4	96.3	95.5	94.2
	1997		95.5	96.0	96.7	97.0	96.3
	1998		97.5	97.4	98.5	99.9	98.3
D 696802 Rating – B – Évaluation	1999		99.0	97.7	97.9		
Broadcasting – Radiodiffusion	1996	1.4	113.3	113.3	113.4	113.3	113.3
	1997		113.5	114.1	114.9	115.5	114.5
	1998		116.7	117.0	117.2	118.1	117.3
D 696805 Rating – B – Évaluation	1999		117.6	116.7	116.3		
Air transport – Transport aérien	1996	2.8	127.5	127.3	128.5	127.3	127.7
	1997		128.4	131.2	131.3	133.1	131.0
	1998		135.7	138.4	142.4	147.1	140.9
D 696808 Rating – D – Évaluation	1999		145.1	141.4	141.9		
Other utilities – Autres services publics	1996	0.5	113.1	113.1	113.8	113.5	113.4
	1997		113.8	115.5	115.7	117.2	115.6
	1998		118.7	119.6	122.0	125.2	121.4
D 696811 Rating – C – Évaluation	1999		124.2	121.8	121.8		
Trade – Commerce	1996	4.0	112.5	112.5	112.7	113.0	112.7
	1997		113.1	114.3	114.2	115.4	114.3
	1998		116.7	117.5	118.9	120.9	118.5
D 696814 Rating – B – Évaluation	1999		120.2	118.8	118.6		
Finance, insurance and real estate – Finance, assurance et immobilier	1996	1.8	105.5	105.5	105.7	105.7	105.6
	1997		105.9	106.7	106.3	106.9	106.5
	1998		107.7	108.2	109.0	110.2	108.8
D 696817 Rating – B – Évaluation	1999		109.6	108.5	108.6		
Community, business and personal services – Services socioculturels, commerciaux et personnels	1996	11.1	106.4	106.4	106.7	107.7	106.8
	1997		107.6	108.4	107.4	108.4	108.0
	1998		109.5	109.8	110.6	111.6	110.4
D 696820	1999		110.7	109.5	109.0		
Commercial services – Services commerciaux	1996	9.8	105.1	105.1	105.4	106.5	105.5
	1997		106.4	107.2	106.2	107.2	106.8
	1998		108.4	108.7	109.4	110.5	109.3
D 696823 Rating – B – Évaluation	1999		109.5	108.2	107.7		

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Churches and private universities – Églises et universités privées	1996	1.3	115.6	115.9	116.0	116.4	116.0
	1997		116.4	117.2	116.4	117.1	116.8
	1998		118.0	118.3	118.9	119.9	118.8
D 696826 Rating – B – Évaluation	1999		119.3	118.9	118.7		
Public administration – Administration publique	1996	4.7	119.1	119.1	119.8	119.6	119.4
	1997		120.3	122.0	122.0	123.3	121.9
	1998		124.9	126.6	128.9	131.5	128.0
D 696829	1999		130.4	128.3	128.4		
Federal government – Administration fédérale	1996	1.7	118.9	118.8	119.0	119.0	118.9
	1997		119.5	121.2	121.3	122.9	121.2
	1998		124.8	126.6	128.9	131.5	128.0
D 696832 Rating – B – Évaluation	1999		130.4	128.1	128.2		
Provincial government – Administration provinciale	1996	0.7	119.1	119.1	119.8	119.4	119.4
	1997		119.7	121.5	121.4	123.0	121.4
	1998		124.7	126.2	129.0	131.7	127.9
D 696835 Rating – B – Évaluation	1999		130.3	128.2	128.4		
Municipal government – Administration municipale	1996	0.9	122.8	123.0	124.2	124.0	123.5
	1997		126.3	128.4	128.1	129.5	128.1
	1998		131.4	133.2	135.8	139.0	134.9
D 696838 Rating – B – Évaluation	1999		137.4	135.0	135.1		
Other government services – Autres administrations	1996	1.4	117.0	117.1	117.9	117.5	117.4
	1997		117.5	118.9	118.8	119.9	118.8
	1998		121.0	122.5	124.3	126.4	123.6
D 696841 Rating – B – Évaluation	1999		125.9	124.3	124.2		

TABLE - 8.2

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity (Common Use), 1986=100**

TABLEAU - 8.2

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit (usage général), 1986=100**

	Year Année	L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible	1996	205	116.8	116.9	117.0	116.9	116.9
D 696845	1997		117.0	117.8	117.9	118.2	117.7
	1998		118.5	119.6	119.4	119.8	119.3
	1999		119.7	119.4	119.8		
Tanks – Réservoirs	1996	273	152.1	152.1	152.2	152.2	152.2
D 696848	1997		152.5	154.9	159.8	160.0	156.8
	1998		160.4	160.9	161.3	161.7	161.1
	1999		161.7	161.8	161.9		
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler	1996	296	123.0	124.0	124.9	124.3	124.1
D 696851	1997		125.3	127.5	127.9	130.5	127.8
	1998		132.9	135.5	138.8	143.6	137.7
	1999		142.0	140.7	141.4		
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1996	304	136.0	136.9	137.6	137.0	136.9
D 696854	1997		138.6	139.9	140.0	141.3	140.0
	1998		145.2	146.8	148.4	153.0	148.4
	1999		154.1	152.5	152.6		
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission	1996	316	120.9	121.0	121.5	120.8	121.1
D 696857	1997		122.6	125.0	125.2	127.1	125.0
	1998		130.2	132.1	135.1	138.4	134.0
	1999		138.8	136.1	136.5		
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1996	317	125.0	125.2	126.0	125.3	125.4
D 696860	1997		125.9	128.3	128.9	130.6	128.4
	1998		133.9	135.3	137.8	140.3	136.8
	1999		139.3	137.3	137.5		
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1996	318	111.4	112.7	113.3	112.9	112.6
D 696863	1997		113.6	115.1	115.1	115.9	114.9
	1998		117.5	119.3	121.4	123.3	120.4
	1999		122.8	122.5	123.2		
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc.	1996	319	99.1	99.4	99.8	99.0	99.3
D 696866	1997		99.1	101.7	101.6	102.6	101.3
	1998		103.9	105.0	107.7	109.5	106.5
	1999		108.2	106.5	106.8		
Fans, air circulators and air units – Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1996	320	110.2	111.3	109.4	109.3	110.1
D 696869	1997		110.0	110.6	111.4	112.6	111.2
	1998		114.8	117.1	118.8	120.7	117.9
	1999		120.4	119.5	119.7		
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1996	326	104.9	104.8	105.4	104.5	104.9
D 696872	1997		104.5	106.4	106.7	107.4	106.3
	1998		108.5	110.2	112.9	115.1	111.7
	1999		113.7	111.2	111.5		
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm.	1996	335	149.6	149.9	150.3	152.2	150.5
D 696878	1997		152.9	154.0	154.5	156.9	154.6
	1998		158.4	159.6	161.1	165.3	161.1
	1999		165.8	163.8	163.2		
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm.	1996	339	109.7	108.6	108.1	107.4	108.5
D 696884	1997		107.8	108.3	112.5	113.0	110.4
	1998		116.7	117.4	117.8	117.6	117.4
	1999		117.3	115.6	114.8		
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a.	1996	368	124.1	125.5	126.1	126.0	125.4
D 696893	1997		126.7	128.3	128.5	129.7	128.3
	1998		133.1	134.1	136.1	140.0	135.8
	1999		140.2	139.3	139.7		
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle	1996	499	126.4	126.5	127.3	126.3	126.6
D 696896	1997		127.8	129.5	129.2	130.5	129.3
	1998		132.7	134.3	137.3	140.2	136.1
	1999		140.5	139.0	138.0		

TABLE - 8.3

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity L-Level 323 Special Purpose
Machinery and Equipment, 1986=100**

TABLEAU - 8.3

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit Niveau-L 323 Machines et matériel
spécial, 1986=100**

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Forestry – Exploitation forestière	1996	142.7	143.0	143.9	144.0	143.4
	1997	145.9	147.1	147.1	148.4	147.1
	1998	152.2	152.7	154.5	155.9	153.8
D 696903	1999	159.0	157.2	159.1		
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1996	125.6	126.2	127.9	127.0	126.7
	1997	128.7	131.7	132.0	134.3	131.7
	1998	137.0	139.5	142.8	146.1	141.4
D 696906	1999	144.7	142.4	143.3		
Food and beverages – Aliments et boissons	1996	133.3	131.2	131.8	131.6	132.0
	1997	132.5	135.5	135.7	137.2	135.2
	1998	138.5	139.8	142.0	144.1	141.1
D 696909	1999	145.9	144.1	144.6		
Wood products – Produits du bois	1996	137.2	139.6	142.6	144.2	140.9
	1997	145.1	144.8	144.5	144.6	144.8
	1998	147.0	149.4	152.8	157.3	151.6
D 696915	1999	158.0	157.4	157.8		
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1996	137.6	137.6	138.3	136.7	137.6
	1997	139.0	142.2	143.0	145.2	142.4
	1998	147.5	149.3	152.6	157.6	151.8
D 696918	1999	156.0	152.8	153.4		
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1996	135.2	135.3	136.0	136.4	135.7
	1997	139.2	143.7	144.5	145.6	143.3
	1998	148.1	150.5	152.8	155.6	151.8
D 696924	1999	155.1	154.1	154.7		
Construction	1996	124.3	124.3	125.4	124.3	124.6
	1997	125.3	128.1	128.2	130.4	128.0
	1998	133.5	136.0	139.7	143.3	138.1
D 696933	1999	142.0	139.7	140.5		
Electric power – Énergie électrique	1996	119.2	118.9	119.2	117.5	118.7
	1997	119.1	121.0	120.9	122.2	120.8
	1998	124.8	126.2	128.7	131.2	127.7
D 696936	1999	130.7	128.3	128.6		

9. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Notes

(Matrix 9936: 1992=100 annual; Indexes are from 1992 to present.

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines systems

Introduction

These indexes measure price change for construction of two separate models of electric utility plant. Each model was developed using project data from major Canadian electric utilities. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modeling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics

General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:

Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

Adjustments to Prices:

Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are adjusted for exchange rates and where applicable tariff rates.

Weight Base:

Indexes 1 and 2:

Gross capital additions made by major utilities in the several years prior to 1992 were converted to base year dollar values. This data was then utilized to produce a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

9. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 9936: 1992=100 annuels; indices à partir de 1992 jusqu'à aujourd'hui.

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Réseaux de ligne de transports

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix pour la construction de deux modèles distincts d'installations de services d'électricité. Chaque modèle a été élaboré à partir de données sur des chantiers de grands services canadiens d'électricité. Chaque modèle présente une combinaison moyenne de matériaux, de main-d'œuvre et de matériel qui a été élaborée à partir de divers chantiers dans une période de référence donnée. Cette technique de modélisation fournit le cadre nécessaire à l'élaboration des indices simulés d'installations de services d'électricité pour les travaux de construction, les machines et le matériel.

Caractéristiques

Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'œuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:

Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de salaires de base syndicaux servent pour les métiers de la construction. Les données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (y compris les heures supplémentaires) pour les salariés tirées de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) servent pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

Rajustements des prix:

Les indices des prix ne sont pas corrigés en fonction de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importé sont rajustés en fonction des taux de change et des droits de douane le cas échéant.

Base de pondération:

Indices 1 et 2:

La valeur brute des nouvelles immobilisations faites par les grands services publics pendant plusieurs années précédant l'année 1992 a été convertie en valeur monétaire selon l'année de référence. Ces données ont ensuite servi à l'établissement des dépenses moyennes pondérées pour les catégories de construction indiquées.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, e-mail: fishadr@statcan.ca
Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F
L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique : fred.barzyk@statcan.ca
Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 9.1

**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100**

TABLEAU - 9.1

**Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100**

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
1. Distribution systems - Réseaux de distribution	100.0	102.5	108.2	116.7	116.6	118.0	122.8
P219188							
Total direct costs - Ensemble des coûts directs	100.0	102.5	109.1	118.7	118.2	119.3	123.1
P219189							
Materials - Matériaux	100.0	102.1	112.5	128.1	126.1	125.0	125.5
P219190							
Poles, towers and fixtures - Poteaux, pylônes et accessoires	100.0	105.2	120.2	129.0	135.3	136.2	140.6
P219191							
Overhead conductors - Conducteurs aériens	100.0	101.2	109.3	128.8	125.3	126.0	118.4
P219195							
Street lighting systems and water heaters - Systèmes d'éclairage pour rues et chauffe-eau	100.0	100.6	105.6	115.4	115.6	117.3	118.7
P219197							
Distribution systems equipment - matériel des réseaux de distribution	100.0	100.8	110.6	130.5	123.3	119.4	120.3
P219201							
Labour - Main-d'oeuvre	100.0	102.7	104.3	106.1	106.6	110.1	117.6
P219204							
Construction Equipment - Matériel de construction	100.0	104.8	111.0	120.3	125.7	129.8	138.1
P219205							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	100.0	102.3	103.3	105.5	107.9	111.1	121.4
P219210							
2. Transmission line systems - Réseau de lignes de transport	100.0	103.0	108.1	112.8	113.5	115.7	120.9
P219213							
Transmission line systems less interest foregone During Construction - Réseau de lignes de transport excluant les intérêts encourus pendant la construction	100.0	103.3	108.2	113.0	114.0	116.5	122.1
P219215							
Transmission lines - Lignes de transport	100.0	103.1	108.4	114.5	116.6	119.0	123.7
P219218							
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité, et conducteurs aériens	100.0	103.8	109.9	117.1	119.5	122.4	126.4
P219220							
Materials - Matériaux	100.0	103.8	112.6	123.9	127.4	129.9	131.3
P219221							
Installation labour - Main-d'oeuvre d'érection	100.0	102.7	104.3	106.1	106.6	110.1	117.6
P219230							
Installation equipment - Équipement d'érection	100.0	107.0	113.4	117.0	119.8	122.7	129.0
P219231							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	100.0	100.9	103.7	105.8	106.4	107.2	114.9
P219241							

TABLE - 9.1
Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Transmission lines less interest foregone during construction - Lignes des transmission, excluant les intérêts encourrus pendant la construction	100.0	103.4	108.5	114.7	117.2	120.0	125.0
P219246							
Substations - Sous-stations	100.0	103.0	107.9	111.8	111.8	113.7	119.4
P219247							
Main station building - Bâtiment principal de la station	100.0	101.8	105.5	108.6	110.1	112.6	115.4
P219249							
Support structures and fixtures - Agencement de soutien et accessoires	100.0	106.6	114.5	119.2	119.4	121.4	127.2
P219257							
Station equipment - Matériel de poste	100.0	103.1	108.4	113.0	112.4	114.6	120.1
P219267							
Equipment - Matériel	100.0	103.4	109.5	114.9	114.1	116.5	123.0
P219268							
Labour - Main-d'oeuvre	100.0	102.0	103.6	104.8	105.2	106.6	107.7
P219273							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	100.0	100.9	103.6	105.4	105.9	106.8	114.7
P219274							
Substation less interest foregone during construction - Sous-stations excluant les intérêts encourrus pendant la construction	100.0	103.2	108.0	112.0	112.2	114.6	120.5
P219279							

TABLEAU - 9.1
Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100

**10. Telecommunications Plant Price Index (TPPI):
Technical Note
(Matrix 9920: 1992 = 100 annual, 1976 to present)**

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

Index Formula

From 1982 forward, the TPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the TPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

**10. Indices des prix des installations de télécommunications (IPIT): Note technique
(Matrice 9920: 1992=100, annuels, depuis 1976 à aujourd'hui)**

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPIT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPIT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available on earlier time bases.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.
Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB.
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2493, Internet e-mail:fred.barzyk@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Rebasing factors for the major account series of the telecommunications plant price index

Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour d'autres bases temporelles.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.
Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique : fred.barzyk@statcan.ca, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Facteurs de changement de base des séries pour les comptes majeurs de l'indice des prix des installations de télécommunications

CANSIM identifier code de CANSIM		
D696000	P10831	1.05339
D696001	P10832	0.88475
D696002	P10833	1.20056
D696003	P10834	0.97524
D696004	P10835	1.04014

TABLE - 10.1

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), 1992=100

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.4	56.7	61.1	67.3
	1980-89	75.3	82.9	90.8	96.2	99.5	102.7	105.3	105.6	106.8	107.9
D696000 A.	1990-99	108.5	103.4	100.0	97.5	94.4	91.8	91.6	92.2		
Outside plant – Installations à l'extérieur	1976-79	...	...	...	...	...	...	44.9	47.3	50.3	57.3
	1980-89	64.7	69.9	76.2	81.7	83.9	87.1	88.5	90.0	94.6	100.7
D696001 A.	1990-99	101.7	98.4	100.0	97.7	96.7	99.1	99.6	103.9		
Central office equipment – Matériel de bureau central	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.7	57.5	63.5	70.2
	1980-89	80.3	90.5	100.0	106.2	111.0	116.3	120.1	119.5	117.0	113.3
D696002 A.	1990-99	113.3	107.4	100.0	96.9	91.9	x	x	x		
Station equipment – Matériel des postes	1976-79	...	...	...	...	...	...	60.6	63.4	66.6	70.0
	1980-89	75.0	81.0	88.3	91.9	95.3	95.9	97.5	97.5	99.0	100.8
D696003 A.	1990-99	102.9	98.6	100.0	101.0	99.2	x	x	x		
General equipment – Matériel général	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.5	57.7	62.1	68.9
	1980-89	76.1	84.2	91.8	96.3	97.8	101.2	104.0	103.5	106.1	108.6
D696004 A.	1990-99	108.7	102.2	100.0	96.7	95.8	x	x	x		

TABLEAU - 10.1

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), 1992=100

TABLE - 10.2

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), Weights

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979	...	...	...	...	...	...	100.0	100.0	100.0	100.0
	1980-1989	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1990-1999	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside Plant – Installations à l'extérieur	1976-1979	...	...	...	...	...	...	30.7	30.7	30.7	30.7
	1980-1989	30.7	32.1	26.3	26.3	29.2	29.0	33.3	35.6	33.1	32.9
	1990-1999	30.1	23.5	20.7	19.7	20.7	23.6	24.4			
Central Office equipment – Matériel de bureau central	1976-1979	...	...	...	...	...	...	33.4	33.4	33.4	33.4
	1980-1989	33.4	31.4	39.4	37.8	31.2	37.4	38.1	37.6	40.7	40.8
	1990-1999	44.1	47.9	54.2	49.8	x	x	x			
Station Equipment – Matériel des postes	1976-1979	...	...	...	...	...	...	22.0	22.0	22.0	22.0
	1980-1989	22.0	23.1	20.0	22.5	25.6	17.1	13.7	12.8	11.8	11.1
	1990-1999	10.8	10.0	10.7	14.8	x	x	x			
General Equipment – Matériel général	1976-1979	...	...	...	...	...	...	13.8	13.8	13.8	13.8
	1980-1989	13.8	13.4	14.2	13.3	14.0	16.5	15.0	14.1	14.4	15.1
	1990-1999	15.0	18.6	14.4	15.8	x	x	x			

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), pondérations

1 In order to avoid adjustment entries, total gross additions at 1992 prices used in determining basket shares is not calculated as the deflated value of total gross additions at same year prices, but as the sum of gross additions at 1992 prices of the four major accounts.

1 Afin d'éviter des ajustement, les ajouts bruts totaux aux prix de 1992 utilisés dans la détermination des panier ne sont pas calculés comme la valeur déflatée des ajouts bruts totaux aux prix de la même année, mais comme la somme des ajouts bruts aux prix de 1992 des quatre comptes majeurs.

11. Consulting Engineering Services Price Indexes**Technical Note**

(Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, annually since 1989)

Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

Characteristics**General:**

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up). The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

Pricing Information Used:**Changes in Wage Rates:**

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XIB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

11. Indices des prix des services d'ingénierie conseil**Notes techniques**

(Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis 1989)

Introduction

Les indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

Caractéristiques**Généralités:**

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie conseil à travers le temps.

Information de prix utilisée:**Variation des taux de rémunération:**

Les indices des taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'œuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs net réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie conseil par marché et par domaine d'activité.

Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XIB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB.

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XIB.

For further information, please contact Azadeh Mosavat (613) 951-3402 or François Bordé (613) 951-3370, Internet e-mail: mosaaza@statcan.ca or bordfra@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

Lecture suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB.

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XIB.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Azadeh Mosavat au (613) 951-3402 ou François Bordé au (613) 951-3370, courrier Internet électronique : mosaaza@statcan.ca ou bordfra@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 11.1

**Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign)
and by Field of Specialization, 1992 = 100**

TABLEAU - 11.1

**Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100**

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
Total Engineering, Canada – Total ingénierie, Canada			1994	101.6	103.5	98.1
			1995	102.8	105.8	97.1
			1996	102.9	108.0	95.3
A			1997	104.2	110.3	94.4
D 496200			1998	106.3	113.4	93.7
Buildings – Bâtiments			1994	104.7	103.4	101.2
			1995	103.8	105.7	98.1
			1996	105.6	108.4	97.4
A			1997	106.1	110.8	95.7
D 496201			1998	108.2	114.3	94.7
Transportation – Transport			1994	102.7	103.2	99.5
			1995	102.6	105.4	97.4
			1996	103.4	107.4	96.3
A			1997	105.1	109.7	95.8
D 496204			1998	108.3	112.4	96.4
Municipal Services – Services municipaux			1994	102.0	103.7	98.4
			1995	101.8	106.0	96.1
			1996	99.9	108.0	92.5
A			1997	101.8	110.1	92.5
D 496207			1998	104.5	113.1	92.5
Environmental Services – Services environnementaux			1994	100.9	103.3	97.7
			1995	102.2	105.9	96.5
			1996	105.2	108.4	97.0
A			1997	107.1	111.0	96.5
D 496210			1998	109.6	114.4	95.8
Industrial Services – Services industriels			1994	100.0	103.7	96.4
			1995	103.3	106.1	97.4
			1996	104.0	108.3	96.0
A			1997	105.1	110.8	94.9
D 496211			1998	107.0	113.9	93.9
Mining, Metallurgy and Primary Metals – Mines, métallurgie et métaux primaires			1994	103.0	102.6	100.4
			1995	101.9	104.5	97.6
			1996	103.1	107.4	96.0
A			1997	104.7	110.1	95.0
D 496212			1998	107.4	114.4	93.8
Pulp and Paper – Pâtes et papiers			1994	93.1	102.4	91.0
			1995	96.0	105.3	91.2
			1996	96.3	108.0	89.2
A			1997	93.4	110.0	84.9
D 496213			1998	91.9	112.4	81.8
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel			1994	101.3	103.6	97.8
			1995	107.3	105.5	101.7
			1996	108.0	107.2	100.8
A			1997	113.9	110.1	103.4
D 496214			1998	117.0	113.2	103.4
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique			1994	101.3	104.7	96.7
			1995	101.7	107.5	94.6
			1996	102.8	109.8	93.6
A			1997	102.4	111.9	91.5
D 496215			1998	103.2	114.4	90.2
Other Industrial Services – Autres services industriels			1994	102.8	105.1	97.8
			1995	110.0	107.7	102.2
			1996	110.2	109.4	100.8
A			1997	109.9	111.6	98.5
D 496216			1998	114.2	114.6	99.6
Other Engineering Services – Autres services d'ingénierie			1994	102.7	103.2	99.6
			1995	100.5	104.7	96.1
			1996	97.1	106.3	91.4
A			1997	97.7	108.0	90.5
D 496217			1998	98.1	110.8	88.6
Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger			1994	106.6	105.0	101.6
			1995	111.4	107.0	104.2
			1996	111.6	109.5	101.9
A			1997	112.5	111.9	100.5
D 496296			1998	111.4	114.9	97.0
Total Engineering, All Markets – Total ingénierie, tous les marchés			1994	102.2	103.7	98.6
			1995	103.8	105.9	98.1
			1996	104.0	108.1	96.2
A			1997	105.2	110.5	95.2
D 496302			1998	106.8	113.5	94.1

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ATLANTIC - ATLANTIQUE						
Total Engineering - Ingénierie total			1994	101.9	103.2	98.7
			1995	104.2	105.2	99.0
			1996	105.2	106.6	98.7
			1997	106.6	108.7	98.1
			1998	106.2	111.1	95.6
Buildings - Bâtiments			1994	101.5	102.0	99.5
			1995	103.3	103.5	99.8
			1996	101.0	104.3	96.8
			1997	106.9	105.3	101.5
			1998	x	x	x
Transportation - Transport			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
			1997	x	x	x
			1998	x	x	x
Municipal Services - Services municipaux			1994	103.7	103.1	100.6
			1995	105.6	104.8	100.8
			1996	104.0	106.3	97.8
			1997	103.1	108.3	95.2
			1998	x	x	x
Environmental Services - Services environnementaux			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
			1997	x	x	x
			1998	x	x	x
Industrial Services - Services Industriels			1994	100.3	103.7	96.7
			1995	103.3	106.1	97.3
			1996	104.0	108.4	96.0
			1997	105.8	110.9	95.4
			1998	108.0	114.2	94.6
QUEBEC - QUÉBEC						
Total Engineering - Ingénierie total			1994	101.9	103.4	98.5
			1995	100.8	105.6	95.4
			1996	100.7	107.9	93.3
			1997	101.1	109.9	92.0
			1998	102.8	112.7	91.2
Buildings - Bâtiments			1994	107.1	103.7	103.3
			1995	104.4	105.6	98.8
			1996	104.1	107.8	96.6
			1997	102.2	109.4	93.4
			1998	106.8	111.7	95.6
Transportation - Transport			1994	101.0	103.3	97.8
			1995	96.0	105.0	91.4
			1996	97.7	107.9	90.5
			1997	98.9	110.2	89.7
			1998	103.4	112.9	91.5
Municipal Services - Services municipaux			1994	99.5	103.2	96.5
			1995	95.8	104.8	91.4
			1996	91.5	106.7	85.7
			1997	92.6	108.5	85.4
			1998	94.7	111.0	85.3
Environmental Services - Services environnementaux			1994	92.6	103.4	89.6
			1995	88.6	105.1	84.3
			1996	91.0	107.9	84.4
			1997	98.3	110.2	89.2
			1998	104.5	112.9	92.5
Industrial Services - Services Industriels			1994	99.0	104.1	95.1
			1995	100.8	106.9	94.3
			1996	101.5	109.3	92.8
			1997	101.0	111.7	90.5
			1998	102.1	114.7	89.0

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ONTARIO						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	101.2	103.0	98.3
			1995	101.9	105.2	96.9
			1996	101.7	107.3	94.8
			1997	102.3	109.4	93.5
			1998	105.3	112.4	93.7
Buildings – Bâtiments			1994	101.5	102.4	99.1
			1995	99.7	104.7	95.2
			1996	100.8	107.0	94.2
			1997	99.9	109.4	91.3
			1998	103.2	113.1	91.2
Transportation – Transport			1994	99.8	102.0	97.8
			1995	101.4	103.9	97.5
			1996	101.1	105.5	95.8
			1997	101.9	107.7	94.6
			1998	106.1	110.2	96.3
Municipal Services – Services municipaux			1994	100.5	102.0	98.5
			1995	99.8	104.2	95.7
			1996	97.6	106.3	91.9
			1997	100.4	108.1	92.9
			1998	104.7	110.8	94.4
Environmental Services – Services environnementaux			1994	100.5	103.0	97.5
			1995	102.3	105.6	96.9
			1996	105.3	108.1	97.5
			1997	107.6	110.7	97.2
			1998	110.1	114.7	96.0
Industrial Services – Services Industriels			1994	99.4	104.1	95.4
			1995	102.6	106.7	96.1
			1996	103.1	109.0	94.6
			1997	102.8	111.3	92.3
			1998	104.4	114.4	91.3
MANITOBA / SASKATCHEWAN						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	95.8	104.1	92.1
			1995	97.3	106.5	91.4
			1996	97.6	108.9	89.6
			1997	98.4	111.2	88.5
			1998	100.8	114.3	88.2
Buildings – Bâtiments			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
			1997	x	x	x
			1998	x	x	x
Transportation – Transport			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
			1997	x	x	x
			1998	x	x	x
Municipal Services – Services municipaux			1994	100.8	103.9	97.0
			1995	105.9	106.1	99.8
			1996	105.0	107.8	97.4
			1997	108.8	109.7	99.2
			1998	116.2	112.5	103.2
Environmental Services – Services environnementaux			1994	98.4	106.1	92.7
			1995	94.0	108.7	86.5
			1996	91.1	112.0	81.3
			1997	90.5	114.8	78.8
			1998	x	x	x
Industrial Services – Services Industriels			1994	97.6	103.7	94.1
			1995	100.5	106.2	94.6
			1996	101.1	108.5	93.2
			1997	101.6	110.9	91.6
			1998	102.8	113.9	90.3

TABLE - 11.2

**Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by
Field of Specialization, 1992 = 100**

TABLEAU - 11.2

**Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100**

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ALBERTA						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	102.5	103.9	98
			1995	107.0	106.0	100.9
			1996	106.8	108.1	98.8
A	B	C	1997	110.9	111.1	99.9
D 496270	D 496375	D 496480	1998	113.8	114.5	99.4
Buildings – Bâtiments			1994	101.9	103.5	98.5
			1995	104.9	105.7	99.2
			1996	109.6	108.8	100.7
A	B	C	1997	x	x	x
D 496271	D 496376	D 496481	1998	x	x	x
Transportation – Transport			1994	108.1	103.7	104.2
			1995	104.2	105.7	98.5
			1996	101.1	107.9	93.7
A	B	C	1997	103.4	111.1	93.1
D 496274	D 496379	D 496484	1998	x	x	x
Municipal Services – Services municipaux			1994	105.4	105.0	100.4
			1995	100.1	106.8	93.7
			1996	103.8	108.6	95.5
A	B	C	1997	107.6	111.8	96.3
D 496277	D 496382	D 496487	1998	103.9	115.7	89.8
Environmental Services – Services environnementaux			1994	107.7	105.2	102.4
			1995	111.7	108.4	103.1
			1996	116.7	111.7	104.5
A	B	C	1997	120.1	115.9	103.6
D 496280	D 496385	D 496490	1998	122.5	120.0	102.0
Industrial Services – Services Industriels			1994	101.6	103.3	98.4
			1995	107.3	105.2	102.1
			1996	108.1	106.9	101.1
A	B	C	1997	112.8	109.7	102.7
D 496281	D 496386	D 496491	1998	115.7	112.8	102.6
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	105.0	104.8	100.2
			1995	107.5	107.7	99.9
			1996	109.0	110.4	98.8
A	B	C	1997	110.0	113.1	97.3
D 496283	D 496388	D 496493	1998	111.5	116.7	95.5
Buildings – Bâtiments			1994	111.1	106.1	104.7
			1995	111.4	109.3	101.9
			1996	116.8	112.8	103.5
A	B	C	1997	118.5	116.3	101.9
D 496284	D 496389	D 496494	1998	117.3	120.8	97.1
Transportation – Transport			1994	106.7	105.2	101.4
			1995	108.8	108.6	100.2
			1996	110.6	111.5	99.2
A	B	C	1997	112.6	114.3	98.5
D 496287	D 496392	D 496497	1998	117.5	118.0	99.6
Municipal Services – Services municipaux			1994	105.5	107.5	98.2
			1995	109.0	111.6	97.7
			1996	107.7	114.1	94.4
A	B	C	1997	108.3	117.0	92.6
D 496290	D 496395	D 496500	1998	111.0	120.8	91.9
Environmental Services – Services environnementaux			1994	113.0	106.4	106.2
			1995	118.7	110.0	107.9
			1996	120.0	113.8	105.5
A	B	C	1997	120.6	116.3	103.7
D 496293	D 496398	D 496503	1998	121.9	119.0	102.5
Industrial Services – Services Industriels			1994	100.9	103.3	97.7
			1995	103.5	105.5	98.0
			1996	104.2	107.9	96.6
A	B	C	1997	105.3	110.4	95.4
D 496294	D 496399	D 496504	1998	107.3	113.7	94.4

Appendix

Rebasing Factors for Apartment and Non-residential Building Construction Price Indexes

To convert a 1986-based index to a 1992 base, just look for the appropriate rebasing factor in the following tables and multiply each element of the series by that factor. Expressed as a formula, the calculation is:

$$P_{t/92} = f \times P_{t/86}$$

where $P_{t/92}$ is the 1992-based index, f is the rebasing factor and $P_{t/86}$ is the 1986-based index.

Conversely, to convert the 1992-based index to a 1986 base, just look for the appropriate rebasing factor in the following tables and divide each element of the series by that factor. Expressed as a formula, the calculation is:

$$P_{t/86} = P_{t/92} / f$$

Annexe

Facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements et non résidentiels

Pour convertir un indice des prix ayant 1986 comme année de référence à 1992, identifier le facteur de changement de base approprié dans les tableaux suivants et multiplier chaque élément de la série par le facteur. Le calcul exprimé comme formule est :

$$P_{t/92} = f \times P_{t/86}$$

où $P_{t/92}$ est l'indice ayant 1992 comme année de référence, f est le facteur de changement de base et $P_{t/86}$ est l'indice ayant 1986 comme année de référence.

Réciproquement, pour convertir un indice des prix ayant 1992 comme année de référence à 1986, identifier le facteur de changement de base approprié dans les tableaux suivants et diviser chaque élément de la série par le facteur. Le calcul exprimé comme formule est :

$$P_{t/86} = P_{t/92} / f$$

TABLE - A

Rebasing Factors for Apartment Building Construction Price Indexes

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 496000	P 10212	0.8618832
D 496003	P 10213	0.9186955
D 496004	P 10214	0.9442871
D 496005	P 10215	0.9212345
D 496006	P 10216	0.9332711
D 496007	P 10217	0.8556150
D 496033	P 10218	0.8920607
D 496034	P 10219	0.9265694
D 496035	P 10220	0.9004953
D 496036	P 10221	0.8333333
D 496037	P 10222	0.8340284
D 496048	P 10223	0.8043435
D 496049	P 10224	0.7863181
D 496050	P 10225	0.8140008
D 496051	P 10226	0.8149959
D 496052	P 10227	0.8554320
D 496063	P 10228	0.8392782
D 496064	P 10229	0.8550663

TABLEAU - A

Facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 496065	P 10230	0.8481764
D 496066	P 10231	0.8024072
D 496067	P 10232	0.7939659
D 496093	P 10233	0.8359457
D 496094	P 10234	0.7860090
D 496095	P 10235	0.8659883
D 496096	P 10236	0.8345504
D 496097	P 10237	0.8483563
D 496108	P 10238	0.8505209
D 496109	P 10239	0.8387503
D 496110	P 10240	0.8648649
D 496111	P 10241	0.8585533
D 496112	P 10242	0.8298755
D 496123	P 10243	0.8406894
D 496124	P 10244	0.8247423
D 496125	P 10245	0.8391022
D 496126	P 10246	0.8168266
D 496127	P 10247	0.8835874

TABLE - B

Rebasing Factors for Non-residential Building
Construction Price Indexes

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 697401	P 10000	0.8245723
D 697402	P 10001	0.8285004
D 697403	P 10002	0.8149959
D 697404	P 10003	0.8179959
D 697405	P 10004	0.9184845
D 697406	P 10005	0.9252834
D 697407	P 10006	0.8990784
D 697408	P 10007	0.8976661
D 697413	P 10008	0.8837826
D 697414	P 10009	0.8962581
D 697415	P 10010	0.8594757
D 697416	P 10011	0.8507018
D 697417	P 10012	0.7966541
D 697418	P 10013	0.7985626
D 697419	P 10014	0.7952286
D 697420	P 10015	0.7945967
D 697421	P 10016	0.8035356
D 697422	P 10017	0.8058018
D 697423	P 10018	0.7916089
D 697424	P 10019	0.8131734
D 697429	P 10020	0.8115236
D 697430	P 10021	0.8136697
D 697431	P 10022	0.8254230
D 697432	P 10023	0.7927071
D 697433	P 10024	0.8009612
D 697434	P 10025	0.7960199
D 697435	P 10026	0.8035356
D 697436	P 10027	0.8040201
D 697437	P 10028	0.8492569
D 697438	P 10029	0.8516074
D 697439	P 10030	0.8488964
D 697440	P 10031	0.8435259
D 697441	P 10032	0.8285004
D 697442	P 10033	0.8164932
D 697443	P 10034	0.8490766
D 697444	P 10035	0.8149959
D 697446	P 10036	0.8179959
D 697450	P 10037	0.9088843
D 697451	P 10038	0.9512485
D 697452	P 10039	0.9244280
D 697453	P 10040	0.8650519
D 697454	P 10041	0.8283288
D 697455	P 10042	0.9535161
D 697456	P 10043	0.9478673
D 697457	P 10044	0.9694619
D 697458	P 10045	0.9345794
D 697459	P 10046	0.8478169
D 697460	P 10047	0.9407338
D 697461	P 10048	0.9629273
D 697462	P 10049	0.9571668
D 697463	P 10050	0.9261403
D 697464	P 10051	0.8131734
D 697465	P 10052	0.8990784

TABLEAU - B

Facteurs de changement de base pour les indices des prix
de la construction de bâtiments non résidentiels

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 697466	P 10053	0.9546539
D 697467	P 10054	0.9478673
D 697468	P 10055	0.8378718
D 697469	P 10056	0.8153282
D 697475	P 10057	0.8976661
D 697476	P 10058	0.9535161
D 697477	P 10059	0.9105395
D 697478	P 10060	0.8537887
D 697479	P 10061	0.8587377
D 697485	P 10062	0.8671147
D 697486	P 10063	0.9101251
D 697487	P 10064	0.8795075
D 697488	P 10065	0.8254230
D 697489	P 10066	0.7762468
D 697490	P 10067	0.9088843
D 697491	P 10068	0.8946544
D 697492	P 10069	0.9225092
D 697493	P 10070	0.8667389
D 697494	P 10071	0.8322930
D 697495	P 10072	0.9248555
D 697496	P 10073	0.9142857
D 697497	P 10074	0.9317494
D 697498	P 10075	0.9539709
D 697499	P 10076	0.8682440
D 697500	P 10077	0.8594757
D 697501	P 10078	0.8754651
D 697502	P 10079	0.8877053
D 697503	P 10080	0.8762322
D 697504	P 10081	0.7916089
D 697510	P 10082	0.8507018
D 697511	P 10083	0.8748906
D 697512	P 10084	0.8611410
D 697513	P 10085	0.8412198
D 697514	P 10086	0.7779074
D 697520	P 10087	0.7883327
D 697521	P 10088	0.7791196
D 697522	P 10089	0.8118531
D 697523	P 10090	0.8077544
D 697524	P 10091	0.8105370
D 697525	P 10092	0.8088979
D 697526	P 10093	0.8210181
D 697527	P 10094	0.8022463
D 697528	P 10095	0.8215239
D 697529	P 10096	0.8274721
D 697530	P 10097	0.8201763
D 697531	P 10098	0.8314280
D 697532	P 10099	0.7957032
D 697533	P 10100	0.9037506
D 697534	P 10101	0.9427292
D 697535	P 10102	0.7952286
D 697536	P 10103	0.8932559
D 697537	P 10104	0.7867821
D 697538	P 10105	0.7426662
D 697539	P 10106	0.8297034

TABLE - B

Rebasing Factors for Non-residential Building
Construction Price Indexes

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 697545	P 10107	0.7945967
D 697546	P 10108	0.8288438
D 697547	P 10109	0.7936508
D 697548	P 10110	0.7894217
D 697549	P 10111	0.7911392
D 697555	P 10112	0.8195042
D 697556	P 10113	0.8456660
D 697557	P 10114	0.8656135
D 697558	P 10115	0.7701194
D 697559	P 10116	0.7496252
D 697560	P 10117	0.7777562
D 697561	P 10118	0.8814456
D 697562	P 10119	0.7446016
D 697563	P 10120	0.7955449
D 697564	P 10121	0.7914523
D 697565	P 10122	0.8312552
D 697566	P 10123	0.8830022
D 697567	P 10124	0.8072654
D 697568	P 10125	0.8750820
D 697569	P 10126	0.7998400
D 697570	P 10127	0.7916089
D 697571	P 10128	0.9315324
D 697572	P 10129	0.7422527
D 697573	P 10130	0.7829321
D 697574	P 10131	0.7164607
D 697580	P 10132	0.8131734
D 697581	P 10133	0.9013069
D 697582	P 10134	0.8176615
D 697583	P 10135	0.7629220
D 697584	P 10136	0.7550019
D 697625	P 10137	0.8006405
D 697626	P 10138	0.6703536
D 697627	P 10139	0.8398068
D 697628	P 10140	0.8342023
D 697629	P 10141	0.9699321
D 697630	P 10142	0.8179959
D 697631	P 10143	0.7489234
D 697632	P 10144	0.8290155
D 697633	P 10145	0.8512449
D 697634	P 10146	0.9476427
D 697635	P 10147	0.8230453
D 697636	P 10148	0.7164607
D 697637	P 10149	0.8310825
D 697638	P 10150	0.8886914
D 697639	P 10151	0.9610764
D 697640	P 10152	0.8254230
D 697641	P 10153	0.7496252
D 697642	P 10154	0.8565310
D 697643	P 10155	0.8470987
D 697644	P 10156	0.9084715
D 697650	P 10157	0.7927071
D 697651	P 10158	0.7132668
D 697652	P 10159	0.8121827
D 697653	P 10160	0.7987220

TABLEAU - B

Facteurs de changement de base pour les indices des
prix de la construction de bâtiments non résidentiels

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 697654	P 10161	0.8712699
D 697660	P 10162	0.7705644
D 697661	P 10163	0.6674454
D 697662	P 10164	0.8151620
D 697663	P 10165	0.7820137
D 697664	P 10166	0.8552491
D 697665	P 10167	0.7968127
D 697666	P 10168	0.7361060
D 697667	P 10169	0.8111945
D 697668	P 10170	0.8340284
D 697669	P 10171	0.8329863
D 697670	P 10172	0.8092252
D 697671	P 10173	0.7249003
D 697672	P 10174	0.8378718
D 697673	P 10175	0.8808632
D 697674	P 10176	0.7626311
D 697675	P 10177	0.8035356
D 697676	P 10178	0.7371913
D 697677	P 10179	0.8144981
D 697678	P 10180	0.8643042
D 697679	P 10181	0.7884881
D 697685	P 10182	0.8040201
D 697686	P 10183	0.7274050
D 697687	P 10184	0.8264463
D 697688	P 10185	0.8227067
D 697689	P 10186	0.8271299
D 697695	P 10187	0.8460237
D 697696	P 10188	0.8585533
D 697697	P 10189	0.8467401
D 697698	P 10190	0.8257638
D 697699	P 10191	0.8587377
D 697700	P 10192	0.8669267
D 697701	P 10193	0.8488964
D 697702	P 10194	0.8691873
D 697703	P 10195	0.9092976
D 697704	P 10196	0.8727907
D 697705	P 10197	0.8435259
D 697706	P 10198	0.8519702
D 697707	P 10199	0.8389262
D 697708	P 10200	0.8912656
D 697709	P 10201	0.7982439
D 697710	P 10202	0.8488964
D 697711	P 10203	0.8591065
D 697712	P 10204	0.8600301
D 697713	P 10205	0.8440599
D 697714	P 10206	0.8143322
D 697720	P 10207	0.8435259
D 697721	P 10208	0.8750820
D 697722	P 10209	0.8496177
D 697723	P 10210	0.8321198
D 697724	P 10211	0.8103728



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
20 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6



PHONE

1 800 267-6677

Charge to VISA or MasterCard. Outside Canada and the U.S., and in the Ottawa area, call (613) 951-7277. Please do not send confirmation.



FAX

1 800 889-9734

or (613) 951-1584. VISA, MasterCard and purchase orders only. Please do not send confirmation. A fax will be treated as an original order.



INTERNET order@statcan.ca



1 800 363-7629

Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

(Please print)

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

()

()

Postal Code

Phone

Fax

E-mail address:

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)



Please charge my:



VISA



MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature



Payment enclosed \$



Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		

Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.	SUBTOTAL
Subscription will begin with the next issue to be released.	DISCOUNT (if applicable)
Prices are subject to change. To Confirm current prices call 1 800 267-6677.	GST (7%) (Canadian clients only, where applicable)
Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST.	Applicable PST (Canadian clients only, where applicable)
Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada.	Applicable HST (N.S., N.B., Nfld.)
GST Registration # R121491807	GRAND TOTAL
	PF 097019

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Perspectives on Labour and Income

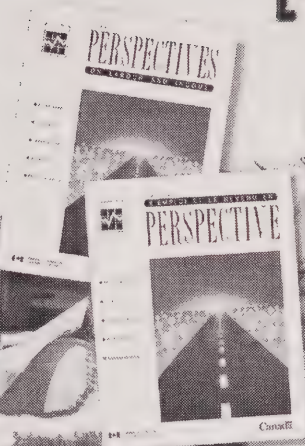
Crucial to leading decision makers

The current emphasis on information resonates loudly in the workplace.

Perspectives on Labour and Income

meets your need for accurate, timely and comprehensive information.

The bottom line? You get vital data and analysis on the workplace and related issues facing contemporary Canada!



Your springboard to success

Each analytical article in this quarterly journal has clear charts, tables and summaries.

Perspectives reveals the latest labour and demographic statistics – essential to

- ▶ determine how attitudes toward retirement influence investment decisions
- ▶ evaluate the effect of wage trends on union bargaining
- ▶ forecast the effect of employment on the demand for goods and services or social programs
- ▶ compare your organization within your industry
- ▶ develop labour market studies
- ▶ ... and much more!

One easy decision: Subscribe today!

When you invest in this Statistics Canada journal, you're investing in your future. **Perspectives on Labour and Income** (cat. no. 75-001-XPE) costs \$58 in Canada (plus applicable taxes) and US\$58 outside Canada.

To subscribe:

CALL toll free 1 800 267-6677 FAX 1 800 889-9734

WRITE to Statistics Canada, Circulation Management, Dissemination Division, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1A 0T6 Canada.

Order via E-MAIL at order@statcan.ca

Or CONTACT your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

L'emploi et le revenu en perspective

Un outil essentiel pour les décideurs



De nos jours, on attache beaucoup d'importance à

l'information en milieu de travail.

La revue **L'emploi et le revenu en perspective** répond à vos besoins pour des renseignements qui sont à la fois précis, actuels et complets. Vous disposerez alors de données essentielles et d'analyses sur le milieu du travail et sur d'autres défis auxquels le Canada est confronté!

Le tremplin à votre succès

Les articles analytiques de cette revue trimestrielle comportent des graphiques, des tableaux et des sommaires conçus de façon à présenter clairement les statistiques sur le

marché du travail et les statistiques démographiques qui sont essentielles pour :

- ▶ déterminer dans quelle mesure les attitudes à l'égard de la retraite influent sur les décisions en matière de placements
- ▶ évaluer l'effet des tendances salariales sur les négociations syndicales
- ▶ faire des prévisions relatives à l'incidence de l'emploi sur la demande de biens et de services ou sur les programmes sociaux
- ▶ comparer votre organisation à votre branche d'activité dans son ensemble
- ▶ effectuer des études sur le marché du travail
- ▶ ... et bien plus encore!

Une décision facile à prendre : c'est de vous abonner dès maintenant!

En investissant dans cette revue de Statistique Canada, vous investissez aussi dans votre avenir. **L'emploi et le revenu en perspective** (n° 75-001-XPF au catalogue) se vend 58 \$ au Canada (taxes en sus) et 58 \$ US à l'extérieur du Canada.

Pour vous abonner :

TÉLÉPHONEZ sans frais au 1 800 267-6677 TÉLÉCOPIEZ au 1 800 889-9734

ÉCRIVEZ à Statistique Canada, Gestion de la circulation, Division de la diffusion, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 Canada.

Commandez par COURRIEL à order@statcan.ca

Ou COMMUNIQUEZ avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous mentionné dans la présente publication.

For and About Businesses Serving the Business of Canada ...

At last, current data and expert analysis on this VITAL sector in one publication!

The services sector now dominates the industrial economies of the world. Telecommunications, banking, advertising, computers, real estate, engineering and insurance represent an eclectic range of services on which all other economic sectors rely.

Despite their critical economic role, however, it has been hard to find out what's happening in these industries. Extensive and time-consuming efforts have, at best, provided a collection of diverse bits and pieces of information ... an incomplete basis for informed understanding and effective action.

Now, instead of this fragmented picture, **Services Indicators** brings you a cohesive whole. An innovative quarterly from Statistics Canada, this publication **breaks new ground**, providing timely updates on performance and developments in:

- Communications
- Finance, Insurance and Real Estate
- Business Services

Services Indicators brings together analytical tables, charts, graphs and commentary in a stimulating and inviting format. From a wide range of key financial indicators including profits, equity, revenues, assets and liabilities, to trends and analysis of employment, salaries and output – PLUS a probing feature article in every issue, **Services Indicators** gives you the complete picture **for the first time!**

Finally, anyone with a vested interest in the services economy can go to **Services Indicators** for current information on these industries ... both at-a-glance and in more detail than has ever been available before – all in one unique publication.

If your business is serving business in Canada, or if you are involved in financing, supplying, assessing or actually using these services, **Services Indicators** is a turning point – an opportunity to forge into the future armed with the most current insights and knowledge.

Order YOUR subscription to **Services Indicators** today!

Services Indicators (catalogue no. 63-016-XPB) is \$116 (plus GST/HST and applicable PST) in Canada, US\$116 in the United States and US\$116 in other countries.

To order, write to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-800-889-9734 or (613) 951-1584 or call 1-800-267-6677 toll-free in Canada and the United States [(613) 951-7277 elsewhere] and charge to your VISA or MasterCard. Via Internet: order@statcan.ca. Visit our Web Site www.statcan.ca.

Au sujet des entreprises au service des affaires du Canada et à leur intention...

Enfin regroupées en une publication, des données courantes et des analyses éclairées sur ce secteur **ESSENTIEL!**

Le secteur des services domine à l'heure actuelle les économies industrielles du monde. Les télécommunications, les opérations bancaires, la publicité, l'informatique, l'immobilier, le génie et l'assurance représentent une gamme éclectique de services sur lesquels reposent tous les autres secteurs économiques.

En dépit de leur rôle critique sur le plan économique, il est toutefois difficile de savoir ce qui se passe dans ces branches d'activité. Des efforts considérables et fastidieux ont permis, au mieux, de rassembler une collection de renseignements fragmentaires divers... qui ne favorisent pas la compréhension avisée et la prise de mesures efficaces.

Remplacez **maintenant** ce tableau fragmentaire par l'image cohérente que vous offre **Indicateurs des services**. Cette publication trimestrielle innovatrice de Statistique Canada **pénètre dans un domaine inexploré**, fournissant des aperçus opportuns du rendement et des progrès dans les domaines suivants :

- Communications
- Finance, assurance et immobilier
- Services aux entreprises

Indicateurs des services rassemble des tableaux analytiques, des diagrammes, des graphiques et des observations en un mode de présentation stimulant et attrayant. En puisant à même une vaste gamme d'indicateurs financiers importants, allant notamment des profits, des capitaux propres, des recettes, de l'actif et du passif aux tendances et analyses de l'emploi, des salaires et de la production – à laquelle s'ajoute un article de fond exploratif dans chaque numéro, **Indicateurs des services** brosse pour la première fois un tableau complet!

Enfin, quiconque s'intéresse au secteur des services peut consulter **Indicateurs des services** pour trouver des renseignements **courants** sur ces branches d'activité... tant sous une forme sommaire qu'à un niveau de détail n'ayant jamais encore été offert – et ce, dans une même publication.

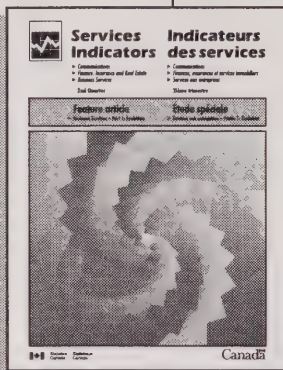
Si vous êtes de ceux qui fournissent des services aux entreprises canadiennes, ou si vous financez, fournissez ou évaluez ces services ou y avez en fait recours, **Indicateurs des services** représente un tournant – une chance de s'aventurer dans l'avenir en étant armé des réflexions et connaissances les plus actuelles.

Commandez dès aujourd'hui VOTRE abonnement à **Indicateurs des services!**

Indicateurs des services (n° 63-016-XPB au catalogue) coûte 116 \$ (plus TPS/TVH et la TVP en vigueur) au Canada, 116 \$ US aux États-Unis et 116 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste qui figure dans la présente publication).

Si vous préférez, vous pouvez télécopier votre commande en composant le 1-800-889-9734 ou le (613) 951-1584 ou téléphoner sans frais du Canada et des États-Unis au 1-800-267-6677 [ou d'ailleurs au (613) 951-7277] et porter les frais à votre compte VISA ou MasterCard. Via l'Internet: order@statcan.ca. Visitez notre site Internet www.statcan.ca.





Catalogue no. 62-007-XPB

N° 62-007-XPB au catalogue

Gouvernement
du Canada

Construction Price Statistics

Fourth quarter 1999

Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1999



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Client Services Unit, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-3350), facsimile: (613) 951-1539.

For information on the wide range of data available from Statistics Canada, you can contact us by calling one of our toll-free numbers. You can also contact us by e-mail or by visiting our Web site.

National inquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Depository Services Program inquiries	1 800 700-1033
Fax line for Depository Services Program	1 800 889-9734
E-mail inquiries	infostats@statcan.ca
Web site	www.statcan.ca

Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 62-007-XPB, is published quarterly as a standard printed publication at a price of CDN \$24.00 per issue and CDN \$79.00 for a one-year subscription. The following additional shipping charges apply for delivery outside Canada:

	Single issue	Annual subscription
United States	CDN \$ 6.00	CDN \$24.00
Other countries	CDN \$ 10.00	CDN \$40.00

All prices exclude sales taxes.

This product can be ordered by

- Phone (Canada and United States) **1 800 267-6677**
- Fax (Canada and United States) **1 877 287-4369**
- E-mail **order@statcan.ca**
- Mail Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6
- And, in person at the Statistics Canada Regional Centre nearest you, or from authorised agents and bookstores.

When notifying us of a change in your address, please provide both old and new addresses.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Sous-section du service à la clientèle, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-3350), télécopieur : (613) 951-1539.

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 62-007-XPB au catalogue est publié trimestriellement en version imprimée standard et est offert au prix de 24 \$ CA l'exemplaire et de 79 \$ CA pour un abonnement annuel. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

	Exemplaire	Abonnement annuel
États-Unis	6 \$ CA	24 \$ CA
Autres pays	10 \$ CA	40 \$ CA

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

Ce produit peut être commandé par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@statcan.ca**
- Poste Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité ou auprès des agents et librairies autorisés.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistics Canada
Prices Division

Construction Price Statistics

Fourth quarter 1999

Statistique Canada
Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1999

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2000

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

March 2000

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 15, no. 4

Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2000

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Mars 2000

N° 62-007-XPB au catalogue, vol. 15, n° 4

Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.

Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.

Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 1984.



Table of Contents

Table des matières

	Page		Page
Highlights	5	Faits saillants	5
Graphical Presentations	7	Représentations graphiques	7
Introduction	9	Introduction	9
Input Price Indexes:		Indices des prix des entrées:	
Industrial Product Price Indexes	12	Indices des prix des produits industriels	12
Construction Union Wages	18	Salaires syndicaux de la construction	18
Selected Financial Indexes	26	Certains indices financiers	26
Output Price Indexes:		Indices des prix des sorties:	
New Housing	28	Logements neufs	28
Apartment Building Construction	35	Construction d'immeubles d'appartements	35
Non-residential Building Construction	37	Construction de bâtiments non résidentiels	37
Capital Expenditures Price Indexes:		Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	43	Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	43
Price Deflators – Machinery and Equipment	45	Indices de déflation – Machines et équipement	45
Machinery and Equipment:		Machines et matériel:	
Industries	46	Industries	46
Commodities	52	Produits	52
Commodities (Specialized Use)	53	Produits (usage spécialisé)	53
Total Plant:		Installation totale:	
Electric Utilities	54	Services d'électricité	54
Telecommunications	58	Installations de télécommunications	58
Business Service Industries:		Industries des services aux entreprises:	
Consulting Engineering Services	61	Services d'ingénierie conseil	61
Appendix	67	Annexe	67

Note to Users

Consistent with its longstanding policy regarding periodic changes of the base period or time base, Statistics Canada is introducing 1992 as the base period for economic index numbers. The price index series published in Construction Price Statistics appear on a 1992=100 base in this issue, except for Tables 8.1, 8.2 and 8.3 which are on the base 1986=100 in this current issue.

The new series are available on different matrices on CANSIM and will have different Databank numbers. For the first time, the Databank numbers of the capital expenditure price indexes will start with the letter "P".

However, annual updates to plant price indexes first published in the issue for first quarter 1997 or in later issues will be shown only on a 1992 base, although they will be available on a 1986 base in CANSIM. For most series, the rebasing will not result in any changes to the price movements shown by the published series outside of the revision period, except for minor changes due to rounding differences. However, the union wage rate indexes and the machinery and equipment price index will have updated baskets, and therefore they will have revised index movements from 1992 forward.

Rebasing factors for Apartment and Non-residential Building Construction Price Indexes (in Appendix), are included to convert 1986 or 1992 based price indexes. This is the last edition of the publication in which these rebasing factors will be available.

Avis aux utilisateurs

Fidèle à la politique établie en matière de révisions périodiques de la base temporelle, Statistique Canada adopte l'année 1992 comme période de base pour les nombres d'indices économiques. Les indices de prix publiés dans Statistiques des prix de la construction paraîtront sur la base 1992=100 dans le présent numéro sauf pour les tableaux 8.1, 8.2 et 8.3 qui paraissent sous la base 1986 = 100 dans ce présent numéro.

Les nouvelles séries sont entreposées dans des matrices différentes du CANSIM et ont de nouveaux numéros de séries. Pour la première fois, les numéros de séries des indices de prix des immobilisations commenceront avec la lettre "P".

Cependant, des mises à jour annuelles aux indices de prix des installations publiés pour la première fois dans le numéro du premier trimestre 1998 ou dans les numéros suivants seront montrées seulement avec une période de base de 1992, bien qu'elles soient disponibles avec une période de base de 1986 dans le CANSIM. Dans la plupart des cas, le changement de base des indices n'influera pas sur les mouvements de prix illustrés par les séries diffusées qui ne font pas partie de la période de révision, abstraction faite de variations mineures attribuables à l'arrondissement des chiffres. Cependant, des indices de salaires syndicaux et de l'indice des prix des machines et du matériel auront des paniers mis à jour, et par conséquent ils auront des mouvements d'indice révisés à partir de 1992.

Des facteurs de changement de base pour les Indices des prix de la construction d'appartements et de bâtiments non résidentiels (en annexe) ont été inclus pour convertir l'année de référence des indices des prix à 1986 ou 1992. Celle-ci est la dernière édition de la publication dans laquelle ces facteurs de changement de base seront disponibles.

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics**Dates de diffusion provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction**

Series title Titre des séries	Reference Period of Data Release – Période de référence des données					
	1st Quarter 2000 1 ^{er} trimestre 2000			2nd Quarter 2000 2 ^{ème} trimestre 2000		
	January 2000 Janvier	February 2000 Février	March 2000 Mars	April 2000 Avril	May 2000 Mai	June 2000 Juin
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	18-Feb-00 18-Fév-00	17-Mar-00 17-Mars-00	18-Apr-00 18-Avr-00	18-May-00 18-Mai-00	19-Jun-00 19-Juin-00	18-Jul-00 18-Jui-00
Selected Financial - Certains indices financiers	18-Feb-00 18-Fév-00	17-Mar-00 17-Mars-00	18-Apr-00 18-Avr-00	18-May-00 18-Mai-00	19-Jun-00 19-Juin-00	18-Jul-00 18-Jui-00
New Housing - Logement neufs	10-Mar-00 10-Mars-00	12-Apr-00 12-Avr-00	12-May-00 12-Mai-00	9-Jun-00 9-Juin-00	10-Jul-00 10-Jui-00	11-Aug-00 11-Août-00
Apartment Buildings - Immeubles d'appartements		16-May-00 16-Mai-00			14-Aug-00 14-Août-00	
Non-residential Buildings - Immeubles non résidentiels		12-May-00 12-Mai-00			10-Aug-00 10-Août-00	
Machinery and Equipment - Machines et matériel		15-May-00 15-Mai-00			15-Aug-00 15-Août-00	
Consulting Engineering Services - Services d'ingénierie-conseil						

Highlights

Fourth Quarter 1999

Construction Union Wage Rates Indexes (Table 2.2)

In the fourth quarter of 1999 the Canada Total Construction Union Wage Rates Index (including supplements) increased 0.4% to 114.7 (1992=100) compared with the previous quarter, and was 2.3% higher compared with the fourth quarter of 1998.

On a regional basis, the index for Quebec registered the highest quarterly change (+1.2%) followed by the Prairie region (+1.1%) and Ontario (+0.1%), while British Columbia and the Atlantic region remained unchanged from the previous quarter.

New Housing Price Indexes (Table 4.1)

In the fourth quarter of 1999, contractors' selling prices for newly built houses rose 0.7% at the Canada total level compared to the third quarter of 1999. This upward movement was due to quarterly increases in Ontario (+1.0), Quebec (+0.9%), the Prairie Region (+0.8%) and the Atlantic Region (+0.7%). British Columbia registered a notable quarterly decrease (-0.6%) which partially offset the increases observed in the rest of Canada.

The increase in Ontario was due to increases in St. Catharines-Niagara (+1.9%), Ottawa (+1.2%), Toronto (+1.2%), Hamilton (+1.0%), London (+0.7%), Kitchener-Waterloo (+0.5%) and Windsor (+0.3%). Ontario continues to be very active and builders have reported higher prices for building lots and materials. The only decrease was registered in Sudbury-Thunder Bay (-0.5%).

In Quebec, where builders noted higher prices for construction materials, labour and land, the price index rose as both Montreal (+1.0%) and Quebec City (+0.2%) registered quarterly increases.

The price index in the Prairie Region rose as quarterly increases were noted for all Prairie cities. Winnipeg (+1.1%) exhibited the largest increase followed by Regina (+0.8%), Calgary (+0.8%), Edmonton (+0.7%) and Saskatoon (+0.2%). Higher prices for permits, lumber, drywall and labour were amongst the reasons for the increases.

The quarterly increase in the Atlantic Region was due to increases in Halifax (+1.0%), Charlottetown (+1.0%) and Saint John-Moncton-Fredericton (+0.6%). The overall increase was not significantly offset by a decrease in St. John's (-0.4%).

Market conditions continue to be very competitive in British Columbia. The selling price index in this province declined as both Vancouver (-0.4%) and Victoria (-2.2%) registered decreases on a quarterly basis.

Apartment Building Construction Price Indexes (Table 5.1)

The composite price index for apartment building construction (1992=100) increased 0.5% to 114.3 in the fourth quarter of 1999 over the previous quarter, and by 1.9% over the fourth quarter of 1998.

Montreal registered the highest quarterly change (+1.9%), followed by Calgary (+0.6%), Toronto and Edmonton (both at +0.5%), Ottawa (+0.4%), and Halifax and Vancouver (both at +0.2%).

Faits saillants

Quatrième trimestre de 1999

Indices des taux des salaires syndicaux de la construction (Tableau 2.2)

Au quatrième trimestre de 1999, l'indice total des taux de salaires syndicaux de la construction pour le Canada (y compris les suppléments) a atteint 114,7 (1992=100) en hausse de 0,4% par rapport au trimestre précédent et de 2,3% par rapport au quatrième trimestre de 1998.

Par région, le Québec a enregistré la plus forte variation trimestrielle (+1,2%), suivie des Prairies (+1,1%) et l'Ontario (+0,1%). Par contre, la Colombie-Britannique et l'Atlantique sont demeuré inchangé par rapport au trimestre précédent.

Indices des prix de logements neufs (Tableau 4.1)

Au quatrième trimestre de 1999, les prix de vente des entrepreneurs des logements neufs ont augmenté de 0,7 % au niveau de l'ensemble du Canada par rapport au troisième trimestre de 1999. Ce mouvement à la hausse est le fait d'augmentations trimestrielles en Ontario (+1,0), au Québec (+0,9 %), dans la région des Prairies (+0,8 %) et dans la région de l'Atlantique (+0,7 %). La Colombie-Britannique accuse un net repli (-0,6 %) pour le trimestre, qui neutralise partiellement les hausses observées dans le reste du Canada.

L'augmentation en Ontario est le fait de progressions à St. Catharines-Niagara (+1,9 %), à Ottawa (+1,2 %), à Toronto (+1,2 %), à Hamilton (+1,0 %), à London (+0,7 %), à Kitchener-Waterloo (+0,5 %) et à Windsor (+0,3 %). L'activité demeure intense en Ontario, et les constructeurs y ont fait état de prix plus élevés pour les lots à bâtir et les matériaux de construction. Le seul recul est observé à Sudbury-Thunder Bay (-0,5 %).

Au Québec, où les constructeurs ont signalé une hausse de prix des matériaux de construction, de la main-d'œuvre et des terrains, l'indice des prix s'accroît à la faveur d'augmentations à Montréal (+1,0 %) et à Québec (+0,2 %) pour le trimestre.

L'indice des prix dans la région des Prairies est entraîné par les augmentations trimestrielles observées pour toutes les villes des Prairies. Winnipeg (+1,1 %) a affiché la hausse la plus marquée, suivie de Regina (+0,8 %), de Calgary (+0,8 %), d'Edmonton (+0,7 %) et de Saskatoon (+0,2 %). Les hausses de prix des permis, du bois, du placoplâtre et de la main-d'œuvre étaient au nombre des facteurs qui ont contribué aux augmentations.

La progression trimestrielle dans la région de l'Atlantique est attribuable aux augmentations survenues à Halifax (+1,0 %), à Charlottetown (+1,0 %) et à Saint John-Moncton-Fredericton (+0,6 %). L'augmentation d'ensemble n'a pas été sensiblement atténuée par la diminution observée à St. John's (-0,4 %).

Les conditions du marché demeurent très concurrentielles en Colombie-Britannique. L'indice des prix de vente dans cette province fléchit sous l'effet des diminutions survenues à Vancouver (-0,4 %) et à Victoria (-2,2 %) pour le trimestre.

Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements (Tableau 5.1)

Au quatrième trimestre de 1999, l'indice composite des prix de la construction d'immeubles d'appartements (1992=100) a atteint 114,3, en hausse de 0,5 % par rapport au trimestre précédent et de 1,9 % par rapport au quatrième trimestre de 1998.

C'est Montréal qui a connu la plus forte variation trimestrielle (+1,9 %), suivie de Calgary (+0,6 %), de Toronto et d'Edmonton (+0,5 %), d'Ottawa (+0,4 %) et de Halifax et de Vancouver (tous deux à +0,2 %).

Montreal also had the highest year-over-year change (+3.4%) compared with the fourth quarter of 1998. Of the other urban areas surveyed, Toronto registered a +2.9% annual change, followed by Calgary (+2.8%), Ottawa (+2.5%), Edmonton (+2.4%) and Halifax (+2.1%). Vancouver registered the lowest year-over-year change at (+1.0%).

Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6.1)

In the fourth quarter of 1999, the composite price index for non-residential building construction (1992=100) stood at 115.4, up 0.6% over the previous quarter and up 2.1% from the same quarter in 1998.

The index for Montreal increased 1.9% from the third quarter of 1999, followed by Calgary (+0.6%), Edmonton (+0.5%), Toronto and Ottawa (+0.4%), Vancouver (+0.3%) and Halifax (0.2%).

Montreal also had the highest year-over-year change (+3.2%) compared with the fourth quarter of 1998. Of the other urban areas surveyed, Toronto registered a +2.6% annual gain, followed by Ottawa and Calgary (+2.3%), Edmonton (+1.9%) and Halifax (+1.5%). Vancouver registered the lowest year-over-year change (+1.0%).

Machinery and Equipment Price Index (Table 8.1)

The Machinery and Equipment Price Index (MEPI) stood at 132.1 for the fourth quarter of 1999 (1986=100), up 0.4% from the previous quarter. Both the domestic (+0.1%) and imported (+0.5%) components increased. Compared with the fourth quarter of 1998, the overall index decreased 1.1% due to a 2.3% drop in the imported component, while the domestic component increased 0.4%.

The quarterly increase in the MEPI was due to advances in manufacturing (+0.4%), agriculture (+0.7%) and community, business and personal services (+1.0%). For the advance in manufacturing, the largest contributors were chemicals (+0.4%), primary metals (+0.5%), paper and allied products (+0.3%) and food and beverages (+0.5%).

Year-over-year, the largest contributors to the quarterly price decrease in the MEPI were manufacturing (-1.4%), transport (-1.4%), and community, business and personal services (-1.3%). Meanwhile, agriculture increased by 0.8%. The decreases in paper and allied products (-2.1%), printing and publishing (-0.5%), and chemical (-1.4%) were the largest contributors to the manufacturing decrease. The transportation decrease was due to telephones (-2.8%), electric power (-1.8%) and air transport (-3.4%).

Compared with the third quarter of 1999, only three products contributed substantially to the increase of the MEPI: commercial trucks and tractors (+1.6%), passenger automobiles (+2.0%) and specialized industrial equipment (+0.4%). Decreases for the parts in aircraft modifications (-2.3%) and telephone equipment (-1.0%) eased the price advance.

The quarterly exchange rate of the Canadian dollar versus the U.S. dollar was up to 67.7 cents U.S., a slight increase (+0.05%) from the preceding quarter and up 4.5% on a year-over-year basis.

Comparativement au quatrième trimestre de 1998, Montréal a aussi enregistré la plus forte variation annuelle (+3,4 %). Des autres centres métropolitains enquêtés, Toronto a enregistré une variation annuelle de +2,9 % suivi de Calgary (+2,8 %), d'Ottawa (+2,5 %), d'Edmonton (+2,4 %) et de Halifax (+2,1 %). Vancouver a enregistré la plus faible variation annuelle (+1,0 %).

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (Tableau 6.1)

Au quatrième trimestre de 1999, l'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (1992=100) s'est établi à 115,4, en hausse de 0,6 % par rapport au trimestre précédent et de 2,1 % par rapport au même trimestre de 1998.

Du troisième au quatrième trimestre de 1999, l'indice a augmenté de 1,9 % à Montréal, de 0,6 % à Calgary, de 0,5 % à Edmonton, de 0,4 % à Toronto et Ottawa, de 0,3 % à Vancouver, et de 0,2 % à Halifax.

Montréal a aussi enregistré la plus forte variation annuelle (+3,2 %) comparativement au quatrième trimestre de 1998. Des autres centres métropolitains enquêtés, Toronto a enregistré une variation annuelle de +2,6 %, suivie d'Ottawa et de Calgary (+2,3 %), d'Edmonton (+1,9 %) et de Halifax (+1,5 %). Vancouver a enregistré la plus faible variation annuelle (+1,0 %).

L'indice des prix des machines et du matériel (Tableau 8.1)

Au quatrième trimestre de 1999, l'indice des prix des machines et du matériel (IPMM) s'est établi à 132,1 (1986=100), en hausse de 0,4 % par rapport au trimestre précédent. La composante intérieure et la composante importée de l'indice ont progressé respectivement de 0,1 % et de 0,5 %. Par rapport au quatrième trimestre de 1998, l'indice a baissé de 1,1 %, en raison du recul de 2,3 % de la composante importée, tandis que la composante intérieure a augmenté de 0,4 %.

Au quatrième trimestre, la hausse des prix était attribuable au secteur manufacturier (+0,4 %), à l'agriculture (+0,7 %) et aux services socioculturels, commerciaux et personnels (+1,0 %). Parmi les industries manufacturières, les plus fortes contributions ont été apportées par les produits chimiques (+0,4 %), les métaux de première transformation (+0,5 %), les produits du papier (+0,3 %) et les produits alimentaires et les boissons (+0,5 %).

Par rapport au quatrième trimestre de 1998, les secteurs qui ont contribué le plus à la baisse de l'IPMM sont le secteur manufacturier (-1,4 %), le transport (-1,4 %), et les services socioculturels, commerciaux et personnels (-1,3 %). Par contre les prix dans l'agriculture ont augmenté de 0,8 %. Les diminutions des produits du papier (-2,1 %), de l'imprimerie (-0,5 %) et des produits chimiques (-1,4 %) ont le plus contribué à la baisse du secteur manufacturier. La baisse des transports est attribuable à celles du téléphone (-2,8 %), de l'électricité (-1,8 %) et du transport aérien (-3,4 %).

Par rapport au troisième trimestre de 1999, trois produits seulement ont contribué de façon significative à la hausse globale des prix, soit les camions et les tracteurs (+1,6 %), les automobiles (+2,0 %) et les machines industrielles spécialisées (+0,4 %). La hausse des prix a surtout été atténuée par la baisse des pièces pour la transformation des avions (-2,3 %) et par celle des équipements téléphoniques (-1,0 %).

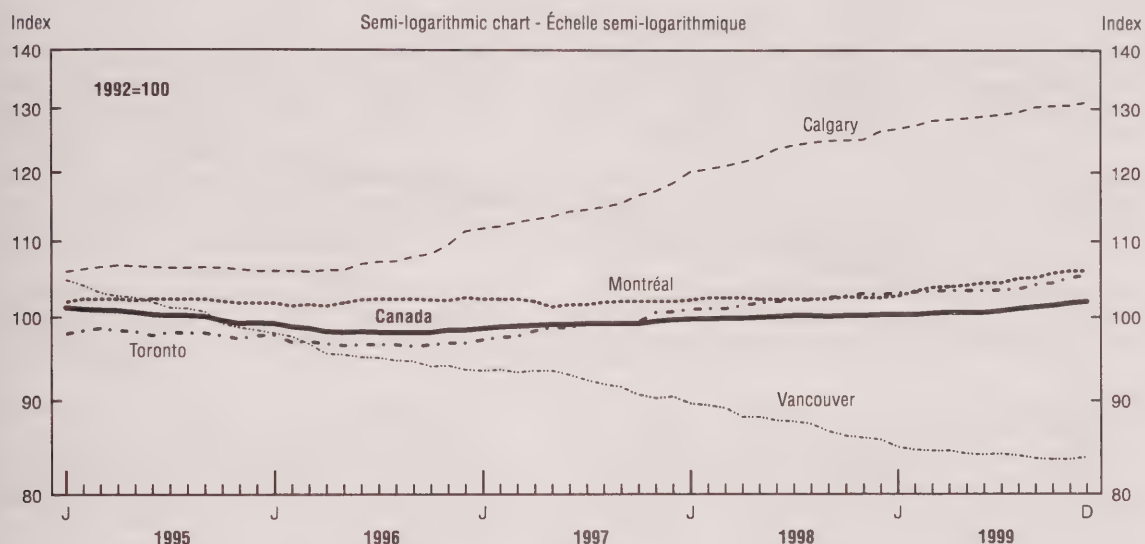
Le taux de change trimestriel du dollar canadien par rapport au dollar américain s'est apprécié légèrement de 0,05 %, pour s'établir à 67,7 cents américains, en hausse de 4,5 % par rapport au quatrième trimestre de 1998.

CHART - 1

**New Housing Price Indexes, Total (House and Land),
Canada and Selected Cities**

GRAPHIQUE - 1

**Indices des logements neufs, Total (maison et terrain),
Canada et certaines villes**

**CHART - 2**

**Construction Union Wage Rate Indexes, Basic Rate
Plus Supplements, Canada and Selected Cities**

GRAPHIQUE - 2

**Indices des taux de salaires syndicaux dans la construction,
taux de base plus les suppléments, Canada et certaines villes**

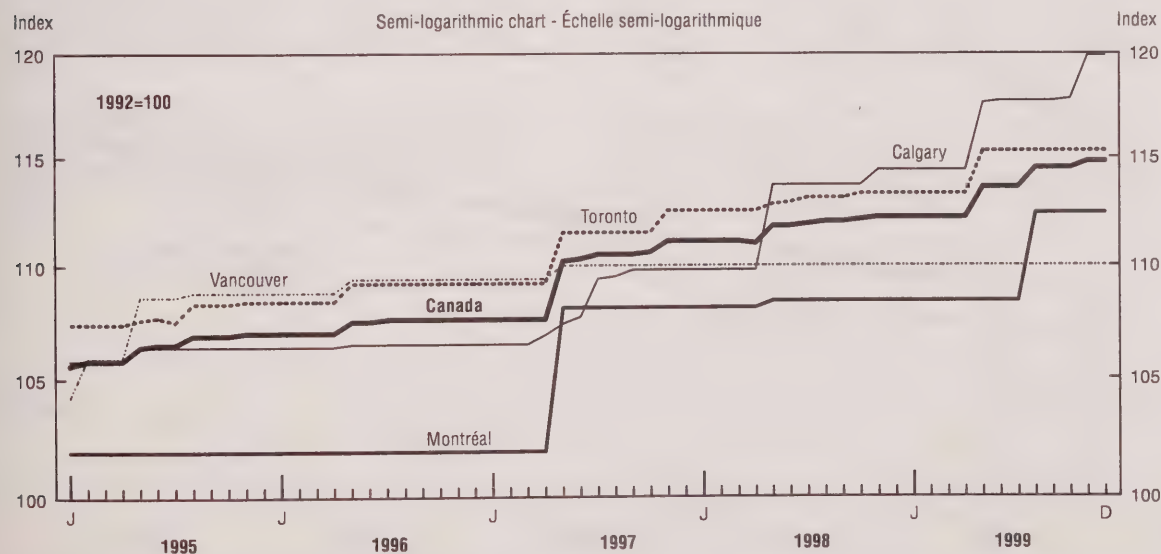


CHART - 3

Non-residential Building Construction Price Indexes,
Composite and Selected Cities

GRAPHIQUE - 3

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels,
agrégat et certaines villes

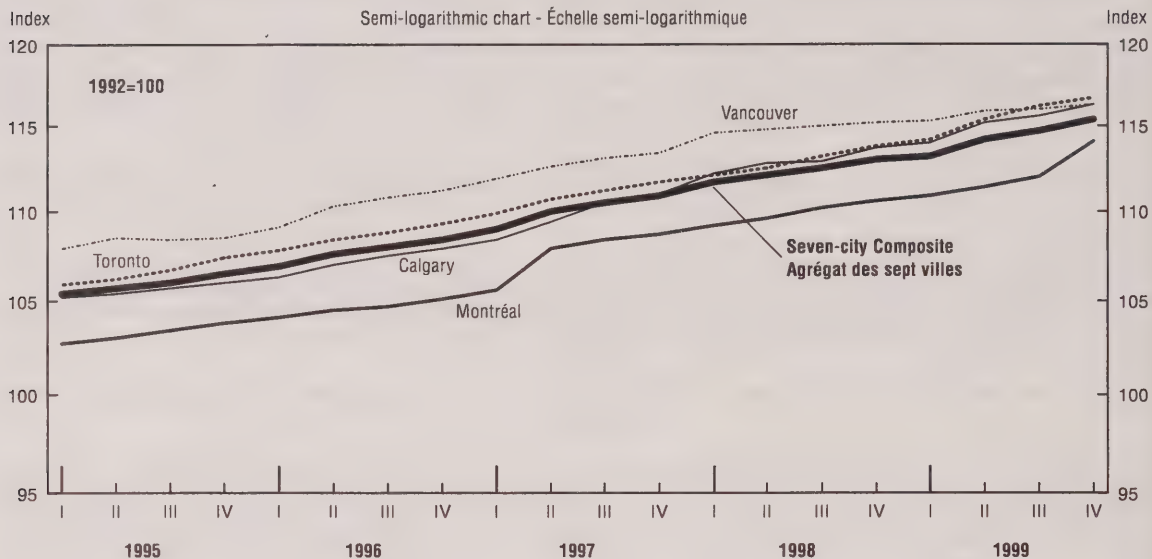
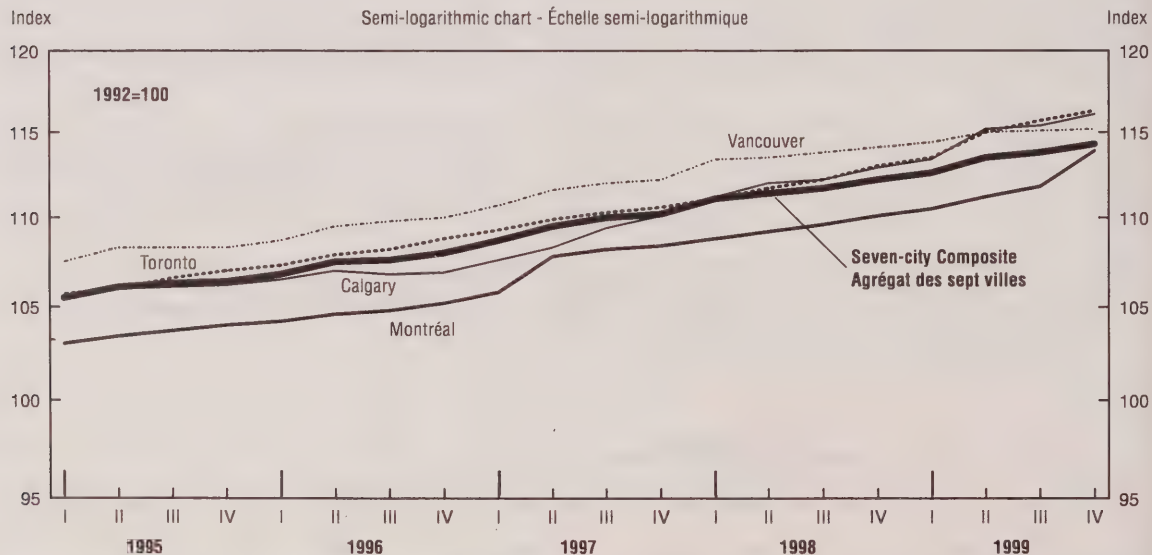


CHART - 4

Apartment Construction Price Indexes,
Composite and Selected Cities

GRAPHIQUE - 4

Indices des prix de la construction d'appartements,
agrégat et certaines villes



Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover houses (Table 4.1), apartment construction (Table 5.1) and selected non-residential buildings (Table 6.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des industries qui fabriquent la plupart des matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons (tableau 4.1), construction d'appartements (tableau 5.1) et certains immeubles non résidentiels (tableau 6.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire les indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (p_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i}; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = price index in time t relative to time base period o

W_i = relative importance of the i -th component

$(P_{t/o})_i$ = price relative of the i -th component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = total expenditure in period k on the i -th component expressed in base period prices

$\sum_{i=1}^n$ = summation over all components
 $i = 1, 2, \dots, n$.

(b) Chain-Laspeyres:**Formule**

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i -ième produit

$(P_{t/o})_i$ = le rapport des prix du i -ième produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i -ième produit, exprimée en prix de la période de base

$\sum_{i=1}^n$ = la somme de tous les produits
 $i = 1, 2, \dots, n$.

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$ = Price index of the i -th component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the i -th component in time t

Où,

$I_{i(t)}$ = l'indice de prix du i -ième produit à la période t , qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i -ième produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (on the Internet). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Adrian Fisher (613) 951-9612, Internet e-mail: fishadr@statcan.ca, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for the table in question.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (sur l'Internet). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Adrian Fisher (613) 951-9612, courrier Internet électronique : fishadr@statcan.ca, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

- 1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**
(Matrices 1870 to 1878: 1992=100 monthly 1992 to present)

Introduction

Ten Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1992 Input/Output Tables.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods, \$25.00

Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide, \$40.00

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Internet e-mail: stanlor@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

- 1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques**
(Matrices 1870 à 1878: 1992=100 mensuellement de 1992 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de dix industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix au départ de l'usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, ont été fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1992.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981=100, concepts et méthodes, 25,00 \$

Bulletin n° 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs, 40,00 \$

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, courrier Internet électronique: stanlor@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1

Industrial Product Price Indexes,
By Industry, 1992=100

TABLEAU - 1.1

Indices des prix des produits industriels,
par industries, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués		1996	135.6	136.1	136.6	136.0	139.0	139.3	142.4	145.5	146.0	145.7	149.4	150.2	141.8
		1997	148.6	144.2	147.0	147.9	143.8	141.0	140.2	139.2	140.1	140.1	136.2	136.0	142.0
		1998	134.5	134.9	133.0	131.7	128.2	131.6	138.7	147.1	147.5	141.8	147.0	147.7	138.6
P 1667	252	1999	144.3	148.8	153.2	156.0	159.9	166.9	172.6	172.9	160.5	150.5	147.9	151.1	157.1
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté		1996	128.6	130.6	131.0	132.0	132.8	133.3	135.3	136.4	136.7	137.5	135.8	136.1	133.8
		1997	138.7	138.6	140.0	142.5	142.3	143.6	143.8	143.1	142.1	141.9	142.0	142.0	141.7
		1998	140.6	138.2	132.1	133.0	133.3	132.5	136.3	137.1	137.1	136.6	136.7	136.6	135.8
P 1681	2721	1999	135.3	132.9	132.9	133.0	135.2	135.6	139.7	139.0	139.0	139.2	139.4	139.6	136.7
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage		1996	105.9	105.9	107.1	107.4	107.2	107.4	107.6	107.7	107.7	107.9	107.8	107.8	107.3
		1997	107.9	108.0	109.3	109.2	109.2	109.3	109.4	109.5	109.9	109.8	109.9	109.9	109.3
		1998	109.9	109.9	109.9	110.8	110.8	111.2	111.7	111.9	112.1	112.2	112.3	112.3	111.3
P 1709	3071	1999	112.7	112.7	112.7	114.8	114.8	114.9	115.0	115.0	114.8	115.0	115.4	115.4	114.4
Major appliance industry (electric and non-electric) – Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1996	105.5	105.5	105.5	105.3	105.4	105.4	105.4	105.3	105.2	104.9	104.9	104.7	105.3
		1997	105.7	105.7	105.1	105.8	105.4	105.6	104.7	104.2	104.2	104.3	104.1	104.2	104.9
		1998	103.5	103.7	103.6	103.2	103.2	103.5	103.5	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
P 1741	3321	1999	103.1	103.0	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.8	103.6	103.1	103.0	103.1	103.2
Communications and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1996	121.7	119.4	119.0	118.5	120.0	116.8	114.8	114.1	112.3	111.6	111.8	113.0	116.1
		1997	114.5	116.2	115.3	115.9	116.4	116.3	116.4	115.1	114.0	112.7	112.1	110.9	114.7
		1998	109.9	109.8	109.5	109.6	110.1	109.0	107.9	108.4	108.8	108.7	107.9	107.2	108.9
P 1744	338	1999	104.0	101.5	101.3	101.2	100.9	100.5	101.2	103.1	104.6	105.3	105.3	105.9	102.9
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1996	112.2	109.3	108.9	108.9	109.8	108.1	108.5	108.8	109.4	109.4	109.8	110.2	109.4
		1997	110.0	109.6	109.7	111.8	111.9	110.4	109.4	107.6	107.4	106.6	106.7	106.6	109.0
		1998	107.0	106.8	106.8	106.5	103.7	102.9	102.8	102.7	102.4	103.3	103.4	103.4	104.3
P 1638	1621	1999	103.3	103.2	101.2	101.6	101.4	105.2	105.5	111.4	111.6	115.7	123.5	120.4	108.7
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé		1996	106.5	106.4	106.0	106.0	105.8	105.9	105.8	105.9	105.8	105.9	105.9	105.7	106.0
		1997	106.7	106.6	106.6	106.9	106.5	106.7	107.1	107.1	107.0	107.2	107.4	107.7	107.0
		1998	109.2	109.1	109.4	109.3	109.0	109.0	108.7	108.2	108.1	108.2	108.4	108.5	108.8
P 1762	3551	1999	109.3	109.2	108.8	109.3	109.6	109.6	109.6	109.5	109.5	109.5	109.7	109.7	109.4
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre		1996	111.7	112.1	112.2	109.6	111.5	111.5	113.4	113.4	113.4	113.8	113.9	113.9	112.5
		1997	115.4	112.7	112.7	110.1	110.0	108.3	108.1	107.9	108.4	108.8	108.8	108.8	110.0
		1998	106.6	106.6	106.7	106.6	106.6	106.6	104.9	105.7	105.7	105.3	105.3	105.3	106.0
P 1763	356	1999	105.2	103.9	103.6	103.4	103.4	103.4	104.2	104.6	105.0	105.2	105.2	105.2	104.4
Wire and wire products industries – industries du fil métallique et de ses produits		1996	113.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.3	115.1	115.4	115.4	115.3	115.2	115.2	114.7
		1997	115.0	115.3	115.7	116.1	116.2	116.2	117.4	117.4	117.6	117.6	117.7	117.7	116.7
		1998	117.7	117.8	117.8	118.0	118.0	118.0	117.7	117.8	117.9	117.9	117.8	117.8	117.9
P 1707	305	1999	117.7	117.7	117.8	117.6	117.6	117.9	118.0	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.0
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis		1996	111.9	111.9	112.7	112.8	112.4	112.5	112.8	112.8	112.8	112.8	112.9	113.3	112.6
		1997	113.9	114.1	114.1	114.1	114.4	114.4	115.2	115.4	115.4	115.3	115.4	115.4	114.8
		1998	115.4	115.5	115.5	116.5	116.5	115.9	116.5	116.5	117.1	117.1	117.1	117.1	116.4
P 1774	3751	1999	117.0	117.0	118.0	118.0	118.1	117.4	118.2	118.2	119.0	119.1	119.1	119.2	118.2

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.
Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film and sheet, unsupport. – Pellicule et feuille de polyéthylène, non support	1996	126.5	127.0	125.6	125.8	127.3	127.2	128.1	128.3	132.9	132.5	134.0	134.6	129.2
	1997	133.2	133.0	134.8	133.6	130.2	130.5	130.3	130.7	130.8	130.6	131.2	131.4	131.7
	1998	131.9	132.1	129.4	129.5	129.5	129.9	123.8	133.5	131.6	132.2	131.8	131.9	130.6
P 2255 Architectural – Architecture	1999	121.7	124.3	129.8	131.8	130.9	128.9	128.1	132.6	132.6	137.7	137.9	139.4	131.3
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées	1996	118.5	118.2	117.9	117.7	117.0	118.0	117.8	118.3	117.2	115.5	115.8	116.3	117.4
	1997	117.2	117.8	118.3	117.5	118.5	116.8	116.5	119.1	119.1	119.1	119.1	119.5	118.2
	1998	119.4	122.5	122.0	122.4	122.4	122.4	122.9	123.5	122.2	123.4	123.6	124.4	122.6
P 2258 Architectural – Architecture	1999	124.1	124.3	125.0	123.8	124.2	125.0	125.2	125.2	125.2	125.2	125.2	125.2	124.8
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée	1996	117.0	117.4	117.4	117.2	117.3	117.3	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2
	1997	116.6	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.0	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.3
	1998	116.1	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.6	117.6	117.6	117.2	117.2	117.2	116.9
P 2266 Architectural – Architecture	1999	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	118.4	118.5	118.3	118.5	117.6
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux	1996	108.9	108.7	108.9	108.9	109.0	108.6	111.1	111.2	111.3	110.0	110.6	110.9	109.8
	1997	110.7	110.7	111.0	110.2	109.8	111.4	110.4	110.0	110.8	111.2	111.7	110.6	110.7
	1998	110.5	110.6	110.3	109.7	110.0	110.6	108.9	111.4	108.8	109.3	110.1	110.3	110.0
P 2356 Architectural – Architecture	1999	110.2	109.6	110.0	109.8	109.6	109.6	109.8	109.6	109.7	109.9	108.2	108.2	109.4
Plywood, douglas fir – Contreplaqué, de sapin de Douglas	1996	122.0	123.9	125.5	124.6	128.5	128.6	133.4	137.5	138.9	140.3	146.2	148.1	133.1
	1997	147.2	136.8	142.1	142.8	133.7	128.8	127.5	125.3	127.8	128.9	120.8	120.7	131.9
	1998	117.7	117.5	115.7	112.9	104.1	111.6	121.7	136.4	137.1	122.9	132.2	132.7	121.9
P2477 Architectural – Architecture	1999	125.0	133.6	139.0	142.5	149.5	161.1	169.2	170.1	146.2	130.7	129.3	134.3	144.2
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux	1996	126.6	126.4	129.0	129.6	133.2	135.9	143.6	149.1	150.3	151.0	158.8	161.0	141.2
	1997	158.5	149.2	154.4	154.5	146.9	141.4	138.8	135.8	138.7	141.4	132.0	131.6	143.6
	1998	128.6	128.8	125.7	120.3	115.5	123.7	138.8	156.5	156.8	140.5	151.1	153.9	136.7
P 2478 Architectural – Architecture	1999	144.8	149.6	156.8	162.1	171.9	186.3	196.1	200.2	172.6	148.3	147.2	154.6	165.9
Doors, wooden – Portes en bois	1996	124.1	124.1	124.1	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	121.8
	1997	121.0	121.0	121.1	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	122.5	122.5	122.5	121.8
	1998	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	115.6	115.6	115.6	115.6	119.7
P 2481 Architectural – Architecture	1999	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6
Windows and sash door, window frames – Fenêtres, châssis, cadres de portes et des fenêtres	1996	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
	1997	113.1	113.1	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
	1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
P 2482 Architectural – Architecture	1999	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
Moulding, wooden construction – Moulures en bois, pour la construction	1996	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	125.8	124.3
	1997	125.8	125.8	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.9
	1998	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
P 2483 Architectural – Architecture	1999	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections	1996	110.7	110.8	110.7	111.0	111.1	111.1	111.1	111.2	111.1	111.0	110.9	111.1	111.0
	1997	111.8	111.8	109.9	110.6	110.5	110.5	110.4	110.6	110.6	110.5	110.7	110.8	110.7
	1998	110.9	110.9	110.6	110.9	111.0	111.1	111.2	111.5	111.4	111.7	111.8	111.7	111.2
P 2486 Architectural – Architecture	1999	111.6	111.3	111.6	114.6	114.4	114.4	114.6	114.5	114.5	114.6	114.4	114.6	113.8
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné	1996	129.5	131.4	131.9	133.0	133.7	134.2	136.3	137.4	137.6	138.4	136.7	137.1	134.8
	1997	139.7	139.7	141.2	143.8	143.5	144.8	145.1	144.3	143.3	143.3	143.4	143.5	143.0
	1998	142.0	139.6	133.2	134.2	134.4	133.5	137.5	138.4	138.3	137.8	138.0	137.9	137.1
P 2564 Architectural – Architecture	1999	136.6	134.0	134.0	133.9	136.1	136.5	140.7	140.0	140.0	140.1	140.3	140.5	137.7
Doors, windows and frames, metal – Portes, fenêtres et cadres, en métal	1996	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	124.1	124.1	124.1	124.1	123.7
	1997	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.1
	1998	123.5	123.5	123.5	124.7	124.7	124.9	124.9	124.9	125.4	124.9	124.9	124.9	124.6
P 2780 Architectural – Architecture	1999	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	126.0	126.0	125.3
Stamped and pressed metal products – Produits métall. emboutis et matrices	1996	113.6	113.3	113.4	113.6	113.3	112.9	112.6	112.5	113.0	113.2	112.7	112.5	113.1
	1997	113.1	113.2	113.9	113.5	113.4	115.3	114.4	115.0	116.7	116.6	115.8	115.8	114.7
	1998	116.2	116.3	116.1	116.6	116.7	117.0	117.2	117.2	116.9	117.3	117.7	117.7	116.9
P 2787 Architectural – Architecture	1999	117.7	117.6	117.5	117.2	117.4	117.4	117.7	117.8	118.9	119.2	119.7	119.8	118.2
Roofing and siding, metal – Toiture en parement, en métal	1996	121.8	121.8	121.8	121.5	121.5	121.5	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	121.3
	1997	121.2	121.5	123.6	124.0	122.8	124.7	124.7	125.8	127.4	127.4	127.4	127.4	124.8
	1998	128.3	128.3	128.3	129.8	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	132.0	132.0	129.9
P 2788 Architectural – Architecture	1999	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	133.3	133.7	136.1	136.1	136.8	136.8	133.9

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Builders' hardware – Quincaillerie, outil et coutellerie		1996	118.6	117.0	117.0	117.0	118.0	117.5	116.1	119.1	118.3	116.1	116.1	115.9	117.2
		1997	117.9	117.9	116.3	115.5	115.9	115.9	116.6	120.3	119.6	120.4	119.3	116.4	117.7
		1998	121.2	121.2	120.4	120.0	120.0	121.7	120.5	128.5	124.7	125.6	129.1	130.5	123.6
		1999	133.2	134.6	136.5	138.7	137.7	137.7	136.2	136.5	135.9	134.4	136.5	136.6	136.2
Clay products, nes – Produits d'argile, n.d.a.	Architectural – Architecture	1996	112.2	112.9	112.0	111.5	107.9	110.2	110.6	111.8	110.8	112.3	109.7	112.6	111.2
		1997	111.1	113.1	110.4	110.0	110.5	110.3	114.6	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.0
		1998	113.3	115.0	116.4	116.2	116.6	118.1	118.8	117.0	118.1	118.3	118.3	120.8	117.2
		1999	121.8	121.2	117.3	117.3	117.3	120.4	119.0	120.5	120.5	119.9	120.0	120.0	119.6
Gypsum wall board, lath and plaster – Panneaux muraux, lattes de gypse et plâtre	Architectural – Architecture	1996	135.7	136.0	136.4	133.4	133.9	135.2	134.2	134.9	133.4	133.5	132.0	130.6	134.1
		1997	133.1	131.6	131.9	135.2	135.1	135.5	136.4	136.3	134.2	134.2	134.9	133.8	134.4
		1998	134.6	134.9	138.3	138.5	139.4	139.1	137.7	140.1	140.4	139.5	143.3	144.1	139.2
		1999	147.4	146.7	149.4	149.4	153.5	153.5	153.5	156.6	156.6	156.6	156.6	156.6	152.8
Mineral wool and related materials incl. fibrous glass insul. – Laine minérale et produits connexes incl. fibre verre	Architectural – Architecture	1996	110.6	113.3	116.6	116.6	117.5	119.1	119.1	118.2	115.3	116.2	118.2	114.4	116.3
		1997	114.4	115.4	115.4	115.4	117.8	117.8	114.7	114.7	114.7	117.8	117.8	117.8	116.1
		1998	117.8	117.8	119.3	119.3	119.3	119.3	115.6	118.1	121.8	121.8	121.8	120.3	119.4
		1999	121.8	118.7	122.0	122.0	122.0	122.0	125.5	125.5	125.5	125.2	125.5	125.5	123.4
Non-rigid thermal and acoustic insulation material – Isolants non rigides thermiques et acoustiques	Architectural – Architecture	1996	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
		1997	107.8	107.8	107.8	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	112.5
		1998	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.6
		1999	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	127.5	122.5
Paints and enamels – Peintures et émaux	Architectural – Architecture	1996	112.2	112.3	113.2	113.3	112.8	112.9	113.1	113.1	113.1	113.0	113.0	113.5	113.0
		1997	114.4	114.4	114.3	114.3	114.5	114.4	115.3	115.4	115.4	115.4	115.4	115.4	114.9
		1998	115.5	115.7	115.7	116.8	116.8	116.1	116.8	116.8	117.4	117.4	117.4	117.4	116.7
		1999	117.5	117.5	118.7	118.7	118.7	117.8	118.7	118.5	119.3	119.3	119.3	119.3	118.6
Other fabricated structural metal products – Autres produits fabriqués de charpente, en métal	Architectural – Architecture	1996	122.2	122.2	122.1	122.6	122.7	122.6	122.7	122.7	123.1	123.1	123.1	123.3	122.7
		1997	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	123.7	123.7	123.7	123.6	123.7	123.7	123.9	123.6
		1998	123.8	123.9	123.9	124.9	124.8	125.1	125.0	125.0	125.6	125.3	125.2	124.9	124.8
		1999	124.6	124.6	125.0	124.9	124.9	124.8	125.0	125.2	125.1	125.1	125.7	125.8	125.1
Glass, plate, sheet wool – Plaque, feuille, laine de verre	Architectural – Architecture	1996	120.7	122.1	122.4	116.0	120.2	120.2	120.8	120.8	120.8	122.1	122.2	122.2	120.9
		1997	122.2	121.3	121.2	120.1	119.8	119.8	120.8	120.1	121.9	123.3	123.3	123.3	121.4
		1998	121.7	121.7	121.7	121.5	121.5	121.5	121.0	123.9	123.9	122.3	122.3	122.3	122.1
		1999	120.0	120.0	120.0	119.1	119.1	119.1	120.1	121.7	123.1	123.6	123.6	123.6	121.1
Lumber, sawmill, other wood products – Sciages, produits de scierie et divers	Structural – Structure	1996	130.3	133.4	133.0	132.2	143.2	142.8	142.5	149.7	153.1	147.1	153.0	146.7	142.3
		1997	146.0	146.6	145.5	150.0	147.2	144.6	145.0	145.0	143.1	137.7	137.0	135.7	143.5
		1998	135.1	137.6	133.9	136.9	133.2	132.1	135.5	141.6	138.0	135.5	135.2	136.1	135.9
		1999	138.1	140.2	144.6	145.2	148.8	156.1	166.3	155.0	150.2	142.0	143.9	145.2	148.0
Roof trusses, wooden – Charpentes de toit, en bois	Structural – Structure	1996	114.4	114.8	115.1	118.5	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	119.0
		1997	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	115.3
		1998	114.3	114.3	114.3	114.3	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	117.6
		1999	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	120.4	119.2	121.5	119.5
Prefabricated building, wood frame– Bâtiments préfabriqués, en bois	Structural – Structure	1996	106.7	108.7	108.7	109.0	109.1	109.1	109.9	110.0	110.0	110.0	110.0	109.8	109.3
		1997	110.1	110.2	110.3	113.9	113.7	113.3	113.3	113.3	113.3	113.7	113.7	113.7	112.7
		1998	114.0	114.0	114.0	112.9	112.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9
		1999	118.1	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	118.5
Particle board and waferboard – Panneaux de particules	Structural – Structure	1996	125.7	125.0	121.2	118.1	126.8	121.7	117.9	115.6	131.5	116.3	105.3	99.5	118.7
		1997	94.2	96.2	93.7	93.0	92.7	92.9	92.7	93.9	102.6	99.3	105.8	103.4	96.7
		1998	102.1	107.4	107.1	120.2	123.1	122.3	139.6	170.3	171.1	146.9	133.6	120.8	130.4
		1999	128.0	136.6	155.6	160.0	163.6	171.1	189.7	158.9	162.8	140.5	142.3	154.0	155.3
Concrete reinforcing bars, unfabricated – Barres d'armature pour le béton, incl. travaillées	Structural – Structure	1996	142.7	142.7	142.7	142.6	142.6	142.6	141.6	141.6	139.6	139.6	139.6	139.6	141.7
		1997	139.6	141.1	141.1	141.7	139.3	140.0	140.4	141.0	142.8	143.4	143.4	143.4	141.4
		1998	143.4	144.2	144.2	144.2	144.2	142.8	139.7	139.7	138.5	137.1	135.6	133.6	140.6
		1999	130.8	123.9	122.7	123.4	123.3	123.9	124.4	123.3	127.5	129.2	129.6	123.8	125.5
Sheet, strip and plate, carbon steel, hot rolled – Feuilles, feuillard et toles d'acier ordin., à chaud	Structural – Structure	1996	131.1	131.1	131.0	131.3	130.9	131.0	132.9	133.4	133.2	133.4	133.0	133.2	132.1
		1997	133.9	134.0	134.2	134.5	135.0	135.0	135.5	136.7	136.4	137.0	136.9	136.6	135.5
		1998	136.4	136.1	136.5	136.5	136.9	136.9	136.0	135.9	133.2	133.4	131.6	130.5	135.0
		1999	127.8	127.0	127.3	123.1	125.3	125.3	125.8	126.6	126.6	127.6	127.9	128.7	126.6

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Fabricated structural metal products – Produits de charpente, fabriqué en métal		1996	125.8	125.5	125.1	125.5	126.0	125.9	126.0	126.1	125.9	125.8	125.9	126.0	125.8
		1997	126.2	126.4	127.0	127.1	126.6	126.9	127.2	127.2	127.3	127.6	127.9	128.7	127.2
		1998	130.2	130.7	130.7	130.9	130.6	131.0	130.4	130.4	130.5	130.3	129.8	128.2	130.3
P 2773	Structural – Structure	1999	126.4	125.8	125.9	125.7	125.4	125.2	125.4	126.2	126.2	126.1	126.4	126.1	125.9
Structural shapes, steel – Profilés de charpente, d'acier		1996	135.8	134.6	133.3	133.6	135.4	134.6	134.2	134.6	133.3	133.1	133.5	133.5	134.1
		1997	132.8	133.0	135.1	135.2	134.0	134.7	135.6	135.8	135.8	136.7	137.8	140.9	135.6
		1998	145.4	147.0	147.0	146.2	144.7	146.3	145.3	145.4	145.3	145.3	143.7	138.0	145.0
P 2775	Structural – Structure	1999	130.7	130.3	130.4	129.4	128.4	127.1	127.7	131.1	130.0	129.0	128.7	129.0	129.3
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners – Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets		1996	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	101.8
		1997	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.0
		1998	103.3	103.3	103.9	103.9	103.9	103.9	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.5
P 2807	Structural – Structure	1999	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2
Nails, tacks and staples – Clous, broquettes et crampons		1996	110.7	110.8	110.7	110.4	110.4	110.4	113.9	114.0	113.9	113.9	113.8	113.9	112.2
		1997	113.8	113.9	113.9	114.1	114.1	114.1	118.1	118.1	119.2	119.2	119.3	119.3	116.4
		1998	119.4	119.4	119.2	119.4	119.4	119.5	119.6	119.7	119.6	119.7	119.6	119.7	119.5
P2808	Structural – Structure	1999	119.6	119.7	119.9	119.7	119.5	119.5	119.6	119.6	119.6	119.6	119.5	119.6	119.6
Cement, portland – Ciment portland		1996	111.1	111.4	111.3	112.1	112.1	112.2	112.1	111.8	112.1	112.0	111.9	111.2	111.8
		1997	114.0	113.6	113.4	114.0	114.1	114.2	114.6	114.7	114.3	114.9	115.1	114.9	114.3
		1998	118.7	118.2	118.4	119.1	118.9	119.2	119.0	118.8	118.7	118.9	118.9	119.3	118.8
P 3218	Structural – Structure	1999	121.8	121.9	122.8	122.8	123.1	123.1	122.9	122.6	122.9	123.2	123.2	123.1	122.8
Concrete bricks and building blocks – Briques et parpaings de béton, de construction		1996	106.6	107.4	107.6	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6
		1997	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	109.8
		1998	109.7	109.7	109.7	111.5	111.5	111.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
P 3222	Structural – Structure	1999	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.9	113.9	113.9	113.9	113.6
Ready-mix concrete – Béton préparé		1996	106.4	106.2	105.9	105.6	105.4	105.5	105.3	105.3	105.3	105.4	105.4	105.1	105.6
		1997	106.2	106.0	106.2	106.5	106.0	106.1	106.5	106.5	106.4	106.7	106.9	107.0	106.4
		1998	108.6	108.6	108.9	108.8	108.6	108.6	108.3	107.8	107.6	107.7	108.0	108.1	108.3
P 3227	Structural – Structure	1999	108.9	108.8	108.4	108.8	109.0	108.9	108.9	108.9	108.8	108.8	109.0	109.0	108.9
Pipe fittings, rubber or plastic – Raccords de tuyaux en caout. ou plastique		1996	118.7	118.8	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	117.5	117.6	119.6
		1997	117.6	117.6	120.0	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.3	120.9	121.1	120.0
		1998	121.1	121.1	121.1	120.7	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.7	114.7	116.8
P 2251	Mechanical – Mécanique	1999	114.1	114.1	113.9	113.9	111.6	112.2	112.2	121.9	121.9	121.9	136.6	130.0	118.7
Iron and steel pipe fittings – Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier		1996	108.1	109.0	109.0	113.9	113.9	114.6	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	113.6
		1997	111.0	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	115.1	115.1	115.1	111.9	111.9	111.9	112.6
		1998	107.9	107.9	107.9	112.0	112.0	107.5	107.5	107.5	108.7	107.9	108.1	105.0	108.3
P 2683	Mechanical – Mécanique	1999	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	105.7	105.7	104.6
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé		1996	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	132.1	132.1	132.1	132.1	132.1	133.5	133.5	132.1
		1997	134.3	134.3	134.3	135.1	135.1	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	137.5
		1998	139.6	139.6	139.6	145.4	145.4	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	144.2
P 2793	Mechanical – Mécanique	1999	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	146.4	146.4	146.4	146.4	145.8	145.8	145.8	146.0
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fournaises à air chaud, tout genre		1996	101.8	101.8	102.4	102.4	102.4	103.2	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	102.8
		1997	103.3	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5
		1998	103.5	103.5	103.5	104.6	104.6	104.6	105.7	106.2	106.8	106.8	106.8	106.8	105.3
P 2824	Mechanical – Mécanique	1999	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.9	107.9	108.0	108.0	109.4	109.4	108.2
Plumbing fixtures, metal or metal enamel – Articles sanitaires, métal ou métal-émailé		1996	111.3	111.8	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.1
		1997	112.2	112.6	112.6	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.2
		1998	113.6	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.2	114.5	114.5	114.1
P 2835	Mechanical – Mécanique	1999	114.5	112.7	112.7	113.6	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	113.9
Plumbing fixtures and fittings, plastic – Articles sanitaires et raccords, en plastique		1996	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	104.0	104.0	104.0	104.0	103.9	103.9	102.9
		1997	103.9	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.5
		1998	104.6	104.6	104.6	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	105.4	105.4	105.4	105.0
P 2836	Mechanical – Mécanique	1999	105.9	105.9	105.9	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
Hoisting machinery and parts – Machines de levage et pièces		1996	113.4	113.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.9	114.9	114.9	115.3	114.4
		1997	115.6	115.6	115.6	116.8	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	118.0	118.0	117.2
		1998	118.0	118.6	118.6	120.6	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.6	121.6	120.6
P 2883	Mechanical – Mécanique	1999	121.6	121.6	121.6	117.8	119.4	119.9	120.9	120.9	120.8	121.0	120.7	121.1	120.6

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

**Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100**

TABLEAU - 1.2

**Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100**

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Wires and cables, insulated, not exceeding 1000 volts – Fils et câbles isolés, ne dépassant pas 1000 volts	1996	121.1	117.8	116.8	117.5	116.6	116.5	115.7	114.5	114.1	112.5	113.4	112.6	115.8
	1997	114.7	117.9	114.9	117.9	118.0	118.1	117.4	117.6	114.6	113.2	111.6	111.2	115.6
	1998	110.8	110.5	110.0	110.9	109.9	108.9	107.4	106.7	105.9	107.7	105.9	104.9	108.3
P 3166 Electrical – Électricité	1999	102.9	100.9	102.0	100.7	100.4	99.6	100.1	102.8	107.0	108.1	107.5	108.2	103.4
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1996	118.8	118.8	118.8	118.8	123.3	123.3	123.3	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	121.4
	1997	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.3
	1998	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	124.8	124.8	124.8	124.8	123.1
P 3188 Electrical – Électricité	1999	125.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	124.0
Incandescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1996	103.1	103.1	103.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.8
	1997	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7
	1998	102.8	103.3	103.2	103.3	103.3	99.5	99.6	99.7	99.0	99.1	96.3	96.1	100.4
P 3189 Electrical – Électricité	1999	97.1	97.0	97.1	97.0	96.9	96.9	97.6	97.6	97.6	97.6	97.5	97.6	97.3
Search lights, other flood light fixtures – Phares et autres projecteurs électriques	1996	114.9	114.9	114.9	114.9	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.7
	1997	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
	1998	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.9	117.9	117.9	120.7	120.7	120.7	122.7	118.8
P 3192 Electrical – Électricité	1999	122.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.8	122.1	121.8	121.8	123.2
Switchboards, 1000 volts or less – Panneau de commande, 1000 volts ou moins	1996	115.5	115.9	116.3	123.9	124.2	123.0	123.0	123.2	123.1	123.2	123.2	123.0	121.5
	1997	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	125.8
	1998	128.6	128.6	128.6	128.6	129.2	129.2	129.2	132.4	133.1	133.1	135.7	135.7	130.9
P 3159 Electrical – Électricité	1999	136.0	141.1	141.1	141.1	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.5

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrices 9922-9927: 1992=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 20 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 20 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1992 based indexes were derived from the 1991 census data. As before, a fixed- basket Laspeyres index formula is used for the 1992 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1992=100 series, these cities were excluded from the survey. To provide users with some indication of wage rate movement in this province supplementary information is published separately in Table 2.3 with comparable figures for Alberta. The characteristics of these series are described below.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 9922-9927: 1992=100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 20 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 20 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices sont fournis (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnel et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les pondérations utilisées pour les indices basés sur 1992 ont été établies à partir des données du recensement de 1991. Comme auparavant, une formule Laspeyres à pondérations fixes est utilisée pour les indices basés sur 1992.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1992=100, ces villes ont été exclus de l'enquête. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans cette province, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3 avec des données comparables pour l'Alberta. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour les séries sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 9929: 1992=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

Gains horaires moyens: note technique

(Matrice 9929: 1992=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique : nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades – (December 1999)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction – (Décembre 1999)

City	Carpenter Charpentier		Crane Operator Grutier		Cement Finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	21.23	26.63	19.48	26.36	18.54	20.12	22.53	31.95
Saint John	19.89	23.20	20.14	26.98	20.49	25.69	23.95	34.96
Québec	24.19	30.36	23.89	29.98	23.77	29.89	24.98	32.53
Chicoutimi	24.19	30.36	23.89	29.98	23.77	29.89	24.98	32.53
Montréal	24.19	30.36	23.89	29.98	23.77	29.89	24.98	32.53
Ottawa	26.23	34.37	24.85	34.93	23.94	29.96	27.94	38.25
Toronto	27.15	36.80	26.45	36.66	26.39	32.94	27.81	39.41
Hamilton	27.26	35.63	25.54	35.95	23.95	30.26	28.39	39.13
St. Catharines	26.08	34.43	25.54	35.95	23.95	30.26	29.69	38.27
Kitchener	24.68	32.54	25.54	35.95	21.53	27.58	28.21	37.75
London	24.76	33.65	24.76	34.69	24.45	29.63	26.93	37.82
Windsor	25.17	33.82	24.89	34.94	25.10	30.44	28.11	38.26
Sudbury	25.78	33.77	24.96	34.93	23.35	29.46	29.05	38.18
Thunder Bay	26.30	34.38	24.64	34.58	23.05	29.12	30.81	37.50
Winnipeg	23.32	27.10	23.30	30.18	19.59	22.29	26.95	31.16
Calgary	25.91	31.67	25.63	32.79	25.54	31.05	26.96	34.52
Edmonton	25.91	31.67	25.63	32.79	25.54	31.05	26.96	34.52
Vancouver	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.77	35.28
Victoria	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.02	35.29

City	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Plombier		Reinforcing Steel Erector Ferrailleur		Structural Steel Erector Monteur d'acier de structure	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	19.52	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	18.48	22.57	23.90	31.83	19.65	25.68	22.07	28.40
Saint John	16.32	19.46	26.47	35.29	17.08	20.29	21.16	28.68
Québec	18.82	24.21	24.98	31.32	24.98	31.67	24.98	31.67
Chicoutimi	18.82	24.21	24.98	31.32	24.98	31.67	24.98	31.67
Montréal	18.82	24.21	24.98	31.32	24.98	31.67	24.98	31.67
Ottawa	21.76	28.42	26.13	37.55	26.05	34.39	26.93	36.46
Toronto	24.99	32.28	28.03	39.24	26.01	35.30	27.02	36.46
Hamilton	22.26	29.97	28.29	38.62	26.37	35.05	27.10	36.66
St. Catharines	22.26	29.97	27.10	37.70	26.38	35.05	26.93	36.46
Kitchener	21.53	27.58	28.05	37.59	26.37	35.05	27.10	36.66
London	22.91	28.67	27.15	37.18	25.02	34.41	26.93	36.46
Windsor	23.94	29.55	27.69	37.74	25.02	34.41	26.93	36.46
Sudbury	21.47	28.06	26.01	37.21	24.98	34.22	26.93	36.46
Thunder Bay	23.22	29.15	27.63	37.39	27.61	34.81	26.39	35.88
Winnipeg	17.94	20.47	27.10	31.86	19.32	24.99	22.55	28.95
Calgary	20.10	25.90	26.65	34.15	20.39	25.56	26.05	33.17
Edmonton	20.10	25.90	26.65	34.15	20.39	25.56	26.05	33.17
Vancouver	23.37	30.91	26.92	35.16	23.91	34.11	23.91	34.11
Victoria	23.37	30.91	26.87	34.08	23.91	34.11	23.91	34.11

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades - (December 1999)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Décembre 1999)

City Ville	Sheet Metal Worker Ferblantier		Heavy Equipment Operator Opérateur d'équipement lourd		Bricklayer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.94	24.27	15.70	18.73	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.99	30.99	19.10	25.95	21.73	26.11	19.54	23.70
Saint John	21.65	25.79	19.03	25.76	20.49	25.69	18.78	23.06
Québec	24.98	31.37	21.71	27.44	24.29	30.32	22.12	28.04
Chicoutimi	24.98	31.37	21.71	27.44	24.29	30.32	22.12	28.04
Montréal	24.98	31.37	21.71	27.44	24.29	30.32	22.12	28.04
Ottawa	28.25	35.99	23.66	33.62	29.46	35.45	23.23	29.84
Toronto	27.83	36.25	25.33	35.43	29.04	37.31	26.62	33.57
Hamilton	28.46	35.96	24.43	34.72	27.69	36.10	25.13	31.93
St. Catharines	28.65	36.12	24.43	34.72	28.65	36.10	25.13	31.93
Kitchener	26.87	34.95	24.43	34.72	28.73	35.40	22.66	29.21
London	26.08	34.78	23.48	33.28	27.39	35.40	25.21	32.02
Windsor	27.40	36.03	23.69	33.51	26.37	35.40	23.71	30.37
Sudbury	26.59	35.61	23.67	33.51	27.56	35.03	23.03	29.62
Thunder Bay	28.06	35.32	23.38	33.20	28.47	35.03	23.84	30.51
Winnipeg	25.50	28.91	17.83	22.26	21.55	24.77	16.95	18.64
Calgary	21.80	27.24	24.26	31.29	22.62	27.64	25.25	30.58
Edmonton	21.80	27.24	24.26	31.29	22.62	27.64	25.25	30.58
Vancouver	26.53	34.19	26.12	34.59	25.74	33.30	26.25	33.91
Victoria	26.68	34.54	26.12	34.59	25.74	33.30	22.50	28.91
City Ville	Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck Driver Conducteur de camion		Asbestos Mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	15.00	17.30	18.55	22.26	18.22	25.00	23.10	31.11
Saint John	20.49	25.69	16.00	19.56	18.40	25.05	24.39	28.21
Québec	23.65	29.76	24.98	31.52	19.23	24.67	24.98	31.45
Chicoutimi	23.65	29.76	24.98	31.52	19.23	24.67	24.98	31.45
Montréal	23.65	29.76	24.98	31.52	19.23	24.67	24.98	31.45
Ottawa	24.34	31.11	22.75	29.32	19.72	29.28	26.10	35.08
Toronto	25.97	32.48	28.40	33.74	20.81	30.45	27.80	36.95
Hamilton	22.85	28.90	27.52	32.03	19.90	29.74	27.80	36.95
St. Catharines	28.65	36.10	27.52	32.03	19.90	29.74	27.80	36.95
Kitchener	28.21	34.83	24.70	29.50	19.90	29.74	27.80	36.95
London	24.45	29.63	24.77	30.41	20.43	29.92	27.80	36.95
Windsor	25.05	30.47	23.79	29.98	20.39	29.99	27.80	36.95
Sudbury	23.17	29.26	23.76	29.55	18.64	27.97	27.80	36.95
Thunder Bay	24.06	30.25	23.38	29.78	19.77	29.23	27.17	36.26
Winnipeg	21.35	23.81	20.51	23.62	17.10	21.46	19.60	22.58
Calgary	24.78	29.66	20.76	24.76	25.24	31.56	25.40	32.48
Edmonton	24.78	29.66	20.76	24.76	25.24	31.56	25.40	32.48
Vancouver	27.71	32.87	24.33	31.68	24.52	32.50	24.19	33.92
Victoria	27.71	32.87	23.35	30.94	24.52	32.50	24.19	33.92

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate – Total, taux de base	100.00	1996	105.0	105.0	105.0	105.0	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.2
		1997	105.3	105.3	105.3	105.3	107.0	107.0	107.2	107.2	107.2	107.2	107.5	107.5	106.6
		1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.6	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.6
P 10350		1999	107.8	107.8	107.8	107.8	108.6	108.6	108.7	109.1	109.1	109.1	109.3	109.3	108.6
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	100.00	1996	107.0	107.0	107.0	107.0	107.5	107.5	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.4
		1997	107.6	107.6	107.6	107.6	110.2	110.3	110.5	110.5	110.5	110.6	111.1	111.1	109.6
		1998	111.1	111.1	111.1	111.0	111.8	111.8	111.9	112.0	112.0	112.1	112.2	112.2	111.7
P 10378		1999	112.2	112.2	112.2	112.2	113.6	113.6	113.6	114.5	114.5	114.5	114.8	114.8	113.3
St. John's (Nfld.) basic rate – St. John's (T.-N.), taux de base	0.80	1996	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
		1997	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
		1998	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
P 10352		1999	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	0.80	1996	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
		1997	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
		1998	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
P 10380		1999	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
Halifax basic rate – Halifax, taux de base	1.77	1996	102.3	102.3	102.3	102.3	102.9	102.8	102.8	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.6
		1997	102.7	102.7	102.7	102.7	103.3	103.2	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.7
		1998	102.5	102.5	102.5	102.5	103.0	103.0	103.1	103.1	103.1	103.8	103.8	103.8	103.1
P 10353		1999	103.8	103.8	103.8	103.8	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	104.7
Halifax including supplements – Halifax englobant les suppléments	1.77	1996	107.4	107.4	107.4	107.5	108.6	108.6	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.4
		1997	108.9	108.9	108.9	108.9	110.4	110.4	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.7
		1998	109.9	109.9	109.9	109.9	110.6	110.6	111.0	111.0	111.0	112.3	112.6	112.6	110.9
P 10381		1999	112.6	112.6	112.6	112.6	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	113.7
Saint John (N.B.) basic rate – Saint John (N.B.), taux de base	0.85	1996	110.8	110.8	110.8	110.8	110.9	110.9	111.4	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.2
		1997	111.8	111.8	111.8	111.3	111.3	111.3	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5
		1998	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.5	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.6
P 10354		1999	112.2	112.3	112.3	112.3	112.2	112.1	113.6	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.0
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	0.85	1996	110.5	110.5	110.5	110.5	110.6	110.6	111.1	111.2	111.2	111.2	111.3	111.3	110.9
		1997	111.6	111.6	111.6	111.0	111.0	111.0	111.5	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.5
		1998	111.7	111.7	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.0
P 10382		1999	112.6	112.8	113.4	113.4	113.7	113.7	115.0	115.2	115.2	115.2	115.2	115.2	114.2
Québec basic rate – Québec, taux de base	3.72	1996	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7
		1997	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	104.1
		1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
P 10356		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	106.2
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	3.72	1996	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9
		1997	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	106.0
		1998	108.1	108.1	108.1	108.1	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.3
P 10384		1999	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	110.0
Chicoutimi basic rate – Chicoutimi, taux de base	1.17	1996	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
		1997	101.6	101.6	101.6	101.6	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	104.4
		1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
P 10357		1999	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	106.1
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1.17	1996	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8
		1997	101.8	101.8	101.8	101.8	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	105.9
		1998	108.0	108.0	108.0	108.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.2
P 10385		1999	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	110.1
Montréal basic rate – Montréal, taux de base	15.70	1996	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7
		1997	101.7	101.7	101.7	101.7	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	104.1
		1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
P 10358		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	106.2
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	15.70	1996	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9
		1997	101.9	101.9	101.9	101.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	106.0
		1998	108.1	108.1	108.1	108.1	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.3
P 10386		1999	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	110.1
Ottawa basic rate – Ottawa, taux de base	5.18	1996	106.6	106.6	106.6	106.6	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.1
		1997	107.4	107.4	107.4	107.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.7	109.7	108.7
		1998	109.7	109.7	109.7	109.7	109.9	109.9	109.1	109.1	109.1	109.3	109.3	109.3	109.3
P 10360		1999	109.3	109.3	109.3	109.3	109.9	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.8	109.8	109.6
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	5.18	1996	109.2	109.2	109.2	109.2	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	109.7
		1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.6	113.6	111.9
		1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.3	114.3	114.3	114.4	114.5	114.5	114.1
P 10388		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.7	116.7	115.5

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Toronto basic rate – Toronto, taux de base	26.08	1996	104.7	104.7	104.7	104.7	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.2	105.2	105.0
		1997	105.2	105.2	105.2	105.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.3	107.3	106.3
		1998	107.3	107.3	107.3	107.3	106.9	107.0	107.0	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1
P 10361		1999	107.1	107.1	107.1	107.1	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.7	107.7	107.5
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	26.08	1996	108.4	108.4	108.4	108.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	108.9
		1997	109.2	109.2	109.2	109.2	111.5	111.5	111.5	111.5	111.5	111.5	112.5	112.5	110.9
		1998	112.5	112.5	112.5	112.5	112.8	112.9	113.1	113.1	113.1	113.3	113.3	113.3	112.9
P 10389		1999	113.3	113.3	113.3	113.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	114.6
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	4.43	1996	106.2	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.7	106.7	106.5
		1997	106.7	106.7	106.7	106.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	109.3	109.3	108.1
		1998	109.3	109.3	109.3	109.3	108.7	108.8	108.9	108.9	108.9	108.5	108.5	108.5	108.9
P 10362		1999	108.5	108.5	108.5	108.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.6	109.6	109.2
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	4.43	1996	109.8	109.8	109.8	109.8	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.3
		1997	110.6	110.6	110.6	110.6	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	114.0	114.0	112.3
		1998	114.0	114.0	114.0	114.0	114.4	114.5	114.6	114.9	114.9	115.1	115.1	115.1	114.6
P 10390		1999	115.1	115.1	115.1	115.1	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.1	117.1	116.4
St. Catharines basic rate – St. Catharines, taux de base	2.58	1996	107.3	107.3	107.3	107.3	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.2	108.2	107.9
		1997	108.2	108.2	108.2	108.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.6	110.6	109.5
		1998	110.6	110.6	110.6	110.6	109.4	109.4	109.5	109.5	109.5	109.8	109.8	109.8	109.9
P 10363		1999	109.8	109.8	109.8	109.8	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.5	110.5	110.2
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments	2.58	1996	109.3	109.3	109.3	109.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.0
		1997	110.3	110.3	110.3	110.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.5	113.5	111.9
		1998	113.5	113.5	113.5	113.5	114.0	114.0	114.2	114.2	114.2	114.5	114.5	114.5	114.0
P 10391		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.6	116.6	115.8
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	2.32	1996	110.8	110.8	110.8	110.8	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.1
		1997	111.3	111.3	111.3	111.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.3	113.3	112.2
		1998	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.6	113.6	113.6	113.6	114.8	114.8	114.8	113.8
P 10364		1999	114.8	114.8	114.8	114.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	116.0	116.0	115.5
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	2.32	1996	112.7	112.7	112.7	112.7	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.3
		1997	113.6	113.6	113.6	113.6	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	116.7	116.7	115.1
		1998	116.7	116.7	116.7	116.7	117.1	117.2	117.3	117.3	117.3	118.6	118.6	118.6	117.4
P 10392		1999	118.6	118.6	118.6	118.6	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	121.0	121.0	120.1
London basic rate – London, taux de base	2.33	1996	106.5	106.5	106.5	106.5	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.0
		1997	107.2	107.2	107.2	107.2	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.4	109.4	108.9
		1998	109.4	109.4	109.4	109.4	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1
P 10365		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	109.7
London including supplements – London englobant les suppléments	2.33	1996	109.1	109.1	109.1	109.1	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	109.7
		1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.6	113.6	111.8
		1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.3	114.3	114.3	114.4	114.4	114.4	114.1
P 10393		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.7	116.7	115.9
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1.51	1996	106.0	106.0	106.0	106.0	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	107.0	107.0	106.6
		1997	107.0	107.0	107.0	107.0	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	109.3	109.3	108.2
		1998	109.3	109.3	109.3	109.3	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.3	109.3	109.3	109.3
P 10366		1999	109.3	109.3	109.3	109.3	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	110.1
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1.51	1996	108.9	108.9	108.9	108.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	109.6
		1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	113.1	113.1	111.6
		1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.5	113.6	113.7	113.7	113.7	113.9	113.9	113.9	113.5
P 10394		1999	113.9	113.9	113.9	113.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.2
Sudbury basic rate – Sudbury, taux de base	1.30	1996	106.6	106.6	106.6	106.6	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.1
		1997	107.3	107.3	107.3	107.3	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	110.0	110.0	108.7
		1998	110.0	110.0	110.0	110.0	109.7	109.8	109.9	109.9	109.9	109.8	109.8	109.8	109.9
P 10367		1999	109.8	109.8	109.8	109.8	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.8	110.8	110.4
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1.30	1996	109.1	109.1	109.1	109.1	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1	110.1	109.7
		1997	110.1	110.1	110.1	110.1	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	113.5	113.5	111.8
		1998	113.5	113.5	113.5	113.5	113.9	113.9	114.2	114.2	114.2	114.4	114.4	114.4	114.0
P 10395		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.8	116.8	116.0
Thunder Bay basic rate – Thunder Bay, taux de base	1.07	1996	106.0	106.0	106.0	106.0	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.7	106.7	106.4
		1997	106.7	106.7	106.7	106.7	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.9	108.9	107.8
		1998	108.9	108.9	108.9	108.9	109.0	109.1	109.2	109.2	109.2	109.3	109.3	109.3	109.1
P 10368		1999	109.3	109.3	109.3	109.3	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.3	110.3	109.9
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments	1.07	1996	108.9	108.9	108.9	108.9	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.9	109.9	109.5
		1997	109.9	109.9	109.9	109.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	113.2	113.2	111.5
		1998	113.2	113.2	113.2	113.2	113.6	113.7	114.0	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	113.7
P 10396		1999	114.1	114.1	114.1	114.1	116.3	116.3	116.3	116.3	116.3	116.3	116.4	116.4	115.6

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	3.25	1996	105.3	105.3	105.3	105.3	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.6
		1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
		1998	106.6	106.6	106.6	106.6	106.8	106.8	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	106.8
P 10370		1999	107.0	107.0	107.0	107.0	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.6
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	3.25	1996	105.6	105.6	105.6	105.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.3
		1997	106.6	106.6	106.6	106.6	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.2
		1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	108.0	108.3	108.3	108.3	108.4	108.4	107.9
P 10398		1999	108.4	108.4	108.4	108.4	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.3
Calgary basic rate – Calgary, taux de base	5.21	1996	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4
		1997	104.4	104.4	104.4	104.6	105.0	105.0	106.4	106.4	106.5	106.5	106.5	106.5	105.6
		1998	106.5	106.5	106.5	106.5	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.9	109.9	108.4
P 10373		1999	109.9	109.9	109.9	109.9	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	114.7	114.7	112.5
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	5.21	1996	106.4	106.4	106.4	106.4	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
		1997	106.5	106.5	106.5	106.9	107.4	107.7	109.4	109.5	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3
		1998	109.8	109.8	109.8	109.8	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	114.4	114.4	112.5
P 10401		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	117.6	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	119.9	119.9	117.0
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	6.98	1996	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4
		1997	104.4	104.4	104.5	104.5	105.1	105.1	107.0	107.0	107.2	107.2	107.2	107.2	105.9
		1998	107.2	107.2	107.2	107.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.9	110.9	109.3
P 10374		1999	110.9	110.9	110.9	110.9	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.7	115.9	115.9	113.6
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	6.98	1996	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4
		1997	107.4	107.4	107.9	107.9	108.6	108.9	111.3	111.4	111.6	111.6	111.6	111.6	109.8
		1998	111.6	111.6	111.6	111.6	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.6	116.6	114.6
P 10402		1999	116.6	116.6	116.6	116.6	119.7	119.8	119.8	119.8	119.8	119.9	122.2	122.2	119.1
Vancouver basic rate – Vancouver, taux de base	11.91	1996	108.2	108.2	108.2	108.2	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.4
		1997	108.5	108.5	108.5	108.5	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.7
		1998	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
P 10376		1999	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments	11.91	1996	108.8	108.8	108.8	108.8	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.2
		1997	109.4	109.4	109.4	109.4	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	109.8
		1998	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
P 10404		1999	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
Victoria basic rate – Victoria, taux de base	1.84	1996	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
		1997	105.3	105.3	105.3	105.3	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	106.9
		1998	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.9	107.9	107.7
P 10377		1999	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments	1.84	1996	106.3	106.3	106.3	106.3	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.4
		1997	106.5	106.5	106.5	106.5	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	108.3
		1998	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.4	109.4	109.2
P 10405		1999	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime,
in Building Construction ⁽¹⁾

TABLEAU - 2.3.1

Rémunération horaire moyenne, excluant le temps
supplémentaire, en construction immobilière ⁽¹⁾

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
Building, Developing and General Contracting -	1995	14.68	12.47	13.67	12.58	12.18	12.28	11.63	11.34	13.38	13.78	18.49	17.59	13.67
Construction, promoteurs et entrepreneur généraux	1996	15.88	12.78	13.37	13.53	14.46	14.99	12.78	12.74	13.87	12.67	14.22	13.13	13.70
D 698782	1997	13.65	13.40	14.41	14.27	13.48	15.52	14.45	15.07	15.23	16.95	14.97	11.44	14.40
	1998	12.26	12.89	11.16	12.59	15.91	14.48	14.27	14.45	14.99	15.03	16.33	15.83	14.18
	1999	16.04	16.49	16.64	15.90	15.66	15.31	15.42	15.32	16.56	15.97	16.43	16.43	16.01
Trade Contracting -	1995	14.32	12.42	13.46	13.20	12.86	12.89	13.21	13.13	14.51	15.11	18.54	21.56	14.60
Entrepreneurs spécialisés	1996	17.88	14.65	15.64	14.91	15.03	15.20	13.70	13.46	14.17	13.41	15.20	13.81	14.75
	1997	15.06	13.56	14.81	14.49	12.87	16.59	16.21	15.68	15.75	17.25	15.05	11.78	14.93
D 698783	1998	12.51	13.30	11.49	12.98	17.69	17.08	16.98	16.92	16.67	16.71	16.17	16.53	15.42
	1999	16.87	17.00	16.98	16.48	16.28	16.11	16.14	16.00	16.14	16.14	16.46	16.46	16.42
Alberta														
Building, Developing and General Contracting	1995	15.72	15.24	15.13	14.55	14.42	14.61	14.38	14.84	15.20	15.22	15.54	14.83	14.97
Construction, promoteurs et entrepreneur généraux	1996	14.17	14.76	15.48	15.32	15.38	16.05	14.95	14.72	14.81	14.32	15.96	14.17	15.01
D 698784	1997	15.57	16.08	17.23	17.08	18.28	18.18	17.83	16.64	17.50	18.93	17.47	12.21	16.92
	1998	12.64	12.96	11.53	12.80	17.26	15.59	15.80	15.73	16.32	16.21	18.02	18.33	15.27
	1999	18.98	18.99	19.52	19.65	19.57	18.63	18.92	18.50	19.29	19.28	19.24	19.24	19.15
Trade Contracting -	1995	14.74	15.44	15.03	16.48	15.70	15.50	14.42	14.99	14.90	15.45	14.61	16.18	15.29
Entrepreneurs spécialisés	1996	16.46	16.67	16.85	15.07	15.39	15.65	14.34	14.29	14.63	14.12	15.78	13.86	15.26
	1997	15.54	15.15	16.27	15.61	14.95	16.39	16.14	16.08	16.49	17.76	16.57	12.44	15.78
D 698785	1998	12.86	13.40	11.71	13.06	18.12	17.45	17.13	16.61	16.49	17.22	17.08	17.15	15.69
	1999	18.52	18.59	18.88	18.61	18.59	18.50	18.19	18.12	17.36	18.06	18.67	18.67	18.40

(1) Figures for the latest month are estimates. Data derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (cat. no. 72-002-XPB).

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées. Données établies d'après l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (n° 72-002-XPB au cat.)

TABLE - 2.3.2

Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding
Overtime, in Building Construction, Seasonally
Adjusted (General and Special Trade Contractors
Combined) ⁽¹⁾ 1992=100

TABLEAU - 2.3.2

Indices composites de la rémunération horaire moyenne,
excluant le temps supplémentaire, en construction
immobilière, désaisonnalisée (contracteurs généraux
et spécialisés combinés) ⁽¹⁾ 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average ²
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle ²
Saskatchewan														
	1995	102.7	97.4	100.1	102.7	101.7	97.7	102.7	100.8	110.6	115.1	134.2	156.2	110.2
	1996	129.6	113.0	116.1	116.0	119.1	114.8	105.9	104.2	108.0	102.9	106.3	104.2	111.7
	1997	110.0	108.4	114.4	115.7	104.2	122.1	121.5	120.3	118.4	133.1	109.1	90.6	114.0
P 10829	1998	95.0	105.5	89.3	103.6	135.0	121.5	122.8	124.8	122.1	125.2	120.4	127.0	116.0
	1999	128.7	132.9	131.6	130.3	127.2	118.0	121.4	120.7	122.8	124.0	124.2	128.6	125.9
Alberta														
	1995	92.1	95.7	93.4	104.2	100.1	98.1	95.8	99.2	97.0	99.5	94.3	104.4	97.8
	1996	102.4	103.4	104.4	96.6	98.6	99.0	95.0	94.8	95.0	91.8	100.1	92.5	97.8
	1997	100.8	98.7	104.1	103.5	100.4	104.8	107.1	105.8	108.4	117.1	105.8	83.0	103.3
	1998	83.6	86.1	73.2	85.4	114.5	105.3	107.4	106.6	106.7	110.2	109.1	115.7	100.3
P 10830	1999	121.5	121.2	121.0	123.5	120.1	114.9	116.4	117.7	115.1	118.0	118.8	124.1	119.4

(1) Figures for the latest month are estimates. Data derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (cat. no. 72-002-XPB).

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées. Données établies d'après l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (n° 72-002-XPB au cat.)

(2) The annual index level is the average of the 12 individual monthly indexes.

(2) Le niveau de l'indice annuel est la moyenne des 12 indices mensuels.

3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 9928)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

Definitions:

Chartered bank five-year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page.)

Exchange rate: Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

Reference Documents

As noted above.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 9928)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier internet électronique: nearalb@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3.1

Selected Financial Indexes,
1992=100

TABLEAU - 3.1

Certains indices financiers,
1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates – Prêts hypothécaires ordinaires	1996	82.0	82.0	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	83.6	83.6	75.7	73.1	73.1	83.3
	1997	76.2	73.6	76.7	80.4	77.3	73.6	73.6	73.6	72.0	70.4	70.4	74.1	74.3
	1998	72.0	72.0	72.0	73.1	73.1	73.1	73.1	75.2	75.2	71.0	75.2	69.4	72.9
P 10822	1999	72.5	72.5	73.1	73.1	76.7	80.9	81.5	82.0	80.9	86.7	86.7	86.7	79.4
Chartered bank lending rates prime business loans – Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1996	96.9	93.6	90.3	86.9	86.9	86.9	83.6	103.6	76.9	66.9	63.5	63.5	83.3
	1997	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	70.2	73.5	80.2	66.3
	1998	80.2	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	96.9	93.6	90.3	90.3	88.3
P 10823	1999	90.3	90.3	90.3	86.9	83.6	83.6	83.6	83.6	83.6	83.6	86.9	86.9	86.1
Bond yield averages: Provincials, weighted long term – Moyennes de rendement des obligations: Provinces moyenne pondérée (long terme)	1996	84.4	88.7	88.4	89.8	88.1	88.5	87.0	84.6	83.3	76.4	72.6	76.1	84.0
	1997	78.8	75.4	77.4	76.8	76.6	71.6	67.6	70.6	67.1	65.2	64.9	65.3	71.4
	1998	63.8	63.9	62.4	63.0	61.7	61.4	62.6	66.4	61.5	62.4	61.7	59.8	62.6
P 10824	1999	59.4	61.1	60.1	60.6	63.7	64.5	66.4	65.9	67.8	72.6	69.4	71.2	65.2
U.S. exchange rate – Cours du change É.U.	1996	112.7	113.9	112.7	112.1	113.1	112.9	113.2	113.8	113.3	111.9	110.5	112.9	112.8
	1997	110.9	111.7	113.2	115.4	114.0	114.4	113.3	114.9	115.0	114.6	116.9	117.4	114.3
	1998	118.7	119.5	116.8	119.0	119.9	121.8	122.7	126.0	123.9	127.8	128.4	127.4	122.7
P 10825	1999	126.3	123.5	126.2	123.2	120.7	121.0	122.5	122.4	121.9	122.7	121.1	122.6	122.8
Japanese exchange rate – Cours du change Japon	1996	135.9	136.0	134.9	131.1	135.7	131.5	129.9	133.7	130.3	126.3	125.9	125.3	131.4
	1997	120.0	113.8	116.0	115.8	124.2	127.9	123.9	123.7	121.2	119.7	118.0	113.6	119.8
	1998	115.4	120.4	114.4	116.5	113.0	105.6	110.6	109.5	118.1	137.9	136.0	138.5	119.7
P 10826	1999	140.3	135.4	135.9	131.2	124.2	127.2	128.9	135.1	149.0	147.6	146.4	150.0	137.6
German exchange rate – Cours du change Allemand	1996	121.6	121.0	119.4	116.0	115.5	116.3	116.3	119.7	117.1	113.5	114.4	113.6	117.0
	1997	108.8	102.7	104.6	104.0	104.8	103.2	98.2	98.5	102.0	102.4	105.4	103.6	103.2
	1998	101.3	102.8	100.2	103.3	104.8	104.9	106.5	109.7	114.6	122.7	120.3	120.1	109.3
P 10827	1999	116.9	110.9	110.2	105.4	102.9	100.7	100.0	103.2	101.1	106.7	99.7	98.5	104.7
U.K. exchange rate – Cours du change Royaume-Uni	1996	98.9	99.4	97.5	95.9	97.3	99.0	99.5	100.1	100.0	100.5	104.4	106.5	99.9
	1997	105.6	102.5	102.1	106.5	105.9	106.2	107.7	104.9	104.7	105.5	112.3	108.9	106.1
	1998	109.8	111.0	110.5	113.6	110.6	112.7	113.7	115.5	117.7	123.4	122.2	121.8	115.2
P 10828	1999	118.3	114.0	116.2	112.5	110.8	109.4	108.9	111.2	111.5	116.2	111.5	111.9	112.7

4. New Housing Price Indexes 1992 Base: Technical Note (Matrix 9921: 1992=100 Monthly 1981 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1992=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure, is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractors' mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices that are equivalent to contractors' selling prices excluding GST.

4. Indices des prix des logements neufs, Base 1992; Notes techniques (Matrice 9921: 1992=100; données mensuelles de 1981 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1992=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1992 base year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

January 1981 to December 1997 on a 1986 base for 21 metropolitan areas. (CANSIM Matrix 2032)

For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data.
Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB
Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB
Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB
Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB
Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1992.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

Janvier 1981 à Décembre 1997 sur la base 1986 = 100 pour 21 régions métropolitaines. (CANSIM Matrice 2032)

Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB.
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989.
Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB
Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB
Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB
Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4

New Housing Price Indexes, City Weights,
Total (House and Land)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
St. John's	0.94	0.71	0.63	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57
Charlottetown				0.24	0.30	0.32	0.29	0.20
Halifax	1.47	1.46	1.51	1.74	1.94	2.09	1.92	1.40
Saint John - Moncton - Fredericton	0.83	0.51	0.53	0.53	0.76	0.72	1.03	0.94
Québec	2.96	3.22	3.07	2.71	2.23	1.85	1.45	1.30
Montréal	11.43	11.80	11.12	10.54	9.40	7.95	6.66	6.51
Ottawa - Hull	6.59	6.41	5.27	5.23	4.91	4.75	4.94	4.92
Toronto	27.11	26.27	27.64	26.37	26.65	27.74	29.91	31.49
Hamilton	3.41	2.83	2.67	2.98	3.11	3.27	3.18	3.31
St. Catharines - Niagara	2.12	1.76	1.34	1.38	1.41	1.47	1.45	1.44
Kitchener - Waterloo	2.50	2.14	2.05	2.12	1.99	2.05	2.19	2.32
London	2.23	1.86	1.55	1.62	1.48	1.46	1.47	1.68
Windsor	1.51	1.63	1.44	1.71	1.85	2.76	2.90	2.73
Sudbury	1.29	1.24	1.34	1.09	0.98	0.53	0.40	0.35
Thunder Bay	0.62	0.60	0.55	0.49	0.44	0.38	0.33	0.28
Winnipeg	2.50	2.05	1.71	1.67	1.71	1.38	1.40	1.09
Regina	0.43	0.40	0.43	0.48	0.46	0.39	0.36	0.30
Saskatoon	0.41	0.39	0.43	0.48	0.53	0.67	0.84	0.69
Calgary	7.46	8.51	8.40	8.94	8.77	9.14	9.67	11.45
Edmonton	4.69	5.26	5.44	5.25	4.56	3.73	3.43	4.12
Vancouver	17.18	18.56	20.53	21.73	23.91	24.79	23.71	21.04
Victoria	2.32	2.39	2.35	2.17	2.08	2.02	1.90	1.87
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

TABLEAU - 4

Indices des prix des logements neufs,
pondérations des villes, total (maison et terrain)

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1996	99.2	98.8	98.6	98.2	98.1	98.2	98.1	98.1	98.1	98.1	98.4	98.4	98.4
	1997	98.6	98.8	98.9	99.0	99.1	99.1	99.2	99.2	99.2	99.2	99.5	99.7	99.1
	1998	99.8	99.8	99.9	99.9	100.0	100.1	100.2	100.2	100.1	100.2	100.2	100.3	100.1
P 10248	1999	100.3	100.3	100.5	100.6	100.6	100.6	100.8	101.1	101.3	101.5	101.8	102.0	101.0
House - Maison	1996	98.8	98.2	98.0	97.4	97.3	97.4	97.4	97.4	97.4	97.4	97.8	97.9	97.7
	1997	98.2	98.4	98.6	98.8	98.9	99.0	99.1	99.1	99.1	99.0	99.6	99.8	99.0
	1998	100.0	100.1	100.2	100.2	100.4	100.5	100.7	100.6	100.6	100.8	100.8	100.8	100.5
P 10275	1999	100.8	101.0	101.2	101.3	101.4	101.5	101.7	102.1	102.5	102.7	103.2	103.5	101.9
Land - Terrain	1996	101.7	101.6	101.5	101.5	101.4	101.4	101.4	101.3	101.2	101.1	101.2	101.3	101.4
	1997	101.3	101.4	101.3	101.2	101.3	101.4	101.4	101.4	101.4	101.5	101.5	101.6	101.4
	1998	101.6	101.6	101.7	101.7	101.7	101.8	101.8	102.0	101.9	101.7	101.7	102.0	101.8
P 10302	1999	102.0	102.0	102.0	102.0	101.8	101.9	102.0	102.0	102.1	102.2	102.2	102.3	102.0
St. John's	1996	100.2	99.9	99.7	99.7	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.1	99.1	99.5
	1997	99.1	99.1	99.1	96.3	97.4	97.1	97.1	96.8	96.8	96.8	96.6	96.8	97.4
	1998	96.8	96.8	96.8	96.5	96.1	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	95.8	95.4	96.2
P 10250	1999	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	97.1	97.0	97.2	96.1	96.1	96.5
House - Maison	1996	100.4	100.1	99.7	99.7	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.2	99.0	99.0	99.5
	1997	99.1	99.0	99.0	96.4	97.5	97.0	97.0	96.5	96.5	96.5	96.2	96.5	97.3
	1998	96.5	96.5	96.5	96.1	95.5	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.1	94.5	95.6
P 10277	1999	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	96.8	96.8	97.0	95.4	95.4	95.9
Land - Terrain	1996	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.3	100.3	100.5
	1997	100.3	100.3	100.3	96.9	98.1	98.1	98.1	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6
	1998	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
P 10304	1999	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Charlottetown	1996	102.4	102.4	103.7	103.3	103.3	103.9	103.3	103.8	103.4	104.3	103.1	103.0	103.3
	1997	103.0	103.5	103.5	103.5	103.5	104.0	104.3	104.7	103.6	102.3	101.2	101.2	103.2
	1998	100.1	101.5	101.5	101.4	101.4	101.2	101.4	101.3	103.3	104.3	105.0	104.6	102.3
	1999	103.5	103.5	103.5	103.1	103.1	103.1	104.1	104.1	104.1	105.0	105.2	105.2	104.0
House – Maison	1996	101.9	101.9	102.8	102.1	102.1	102.8	102.1	102.7	102.2	103.3	102.1	102.0	102.3
	1997	102.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.8	103.2	103.7	102.4	100.8	99.5	99.5	102.1
	1998	97.8	99.4	99.4	99.4	99.4	98.7	98.8	98.8	101.0	102.2	102.8	102.4	100.0
	1999	101.0	101.0	101.0	100.6	100.6	100.6	101.7	101.7	101.7	102.2	102.5	102.5	101.4
Land – Terrain	1996	103.6	103.6	106.0	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	105.1	105.1	105.8
	1997	105.1	105.7	105.7	105.7	105.7	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.0
	1998	109.8	110.2	110.2	110.2	110.2	111.8	112.3	112.1	114.1	114.1	114.8	114.8	112.1
	1999	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	118.1	118.1	118.1	115.6
Halifax	1996	109.7	109.6	109.1	109.5	109.6	109.9	110.2	110.0	110.0	109.9	109.9	109.9	109.8
	1997	109.3	109.6	109.6	107.0	105.5	105.7	105.7	106.8	106.8	106.7	106.8	106.8	107.2
	1998	106.9	106.9	106.9	108.5	109.0	109.0	107.7	108.2	108.2	108.4	108.4	108.4	108.0
	1999	110.1	110.1	110.1	110.1	110.4	111.0	111.7	112.4	112.4	113.0	113.4	113.4	111.5
P 10251	1996	110.2	110.0	109.6	109.8	110.1	110.6	110.9	110.7	110.6	110.3	110.3	110.3	110.3
	1997	109.5	109.8	109.8	108.0	106.2	106.4	106.4	108.1	107.7	107.3	107.5	107.5	107.9
	1998	107.4	107.4	107.4	109.6	110.4	110.4	108.8	109.2	109.2	109.4	109.4	109.4	109.0
	1999	111.0	111.0	111.0	111.0	111.3	112.2	113.0	114.0	114.0	114.7	115.3	115.3	112.8
House – Maison	1996	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.1	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5
	1997	107.5	107.5	107.5	102.9	102.6	102.6	102.6	102.6	103.6	104.3	104.3	104.3	104.4
	1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.5
	1999	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9
Saint John-Fredericton-Moncton	1996	99.4	99.4	99.3	99.2	98.5	98.8	98.6	98.7	98.7	98.6	98.8	98.8	98.9
	1997	98.8	98.3	98.5	95.7	95.1	95.0	94.7	94.4	94.3	94.5	94.5	94.5	95.7
	1998	94.4	94.1	94.0	93.8	93.5	93.4	93.4	93.2	93.1	93.1	93.0	93.3	93.5
	1999	93.3	93.5	93.6	93.6	93.8	93.8	93.7	93.9	94.3	94.6	94.5	94.6	93.9
P 10252	1996	98.7	98.7	98.6	98.5	97.5	97.9	97.8	97.8	97.8	97.7	97.8	97.8	98.1
	1997	97.8	97.1	97.4	94.6	94.1	94.0	93.7	93.4	93.3	93.4	93.4	93.5	94.6
	1998	93.3	93.0	92.9	92.6	92.2	92.1	92.1	91.9	91.8	91.8	91.7	92.1	92.3
	1999	92.1	92.3	92.4	92.3	92.6	92.6	92.5	92.6	93.2	93.5	93.4	93.5	92.8
House – Maison	1996	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	103.6	103.6	102.9
	1997	103.6	103.6	103.6	100.7	99.3	99.3	99.3	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	100.2
	1998	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7
	1999	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	98.9
P 10306	1996	99.7	100.3	99.0	98.6	98.0	98.0	98.0	97.9	98.3	98.3	98.1	98.1	98.5
	1997	98.1	98.4	98.4	98.1	97.6	97.6	97.6	97.9	97.9	98.5	98.7	98.7	98.1
	1998	98.7	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.9	98.9	98.4	98.4	98.5	98.5	98.7
	1999	99.1	99.8	100.4	100.4	100.5	100.5	100.5	100.5	100.6	100.6	100.8	100.8	100.4
P 10255	1996	98.9	99.8	98.7	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	99.0	99.0	98.8	98.8	98.7
	1997	98.9	99.2	99.2	98.4	98.1	97.9	97.9	98.0	98.0	98.3	98.6	98.6	98.4
	1998	98.5	98.7	98.7	98.8	98.7	98.7	98.7	98.7	98.0	98.0	98.2	98.2	98.5
	1999	98.9	99.7	100.1	100.6	100.8	100.8	100.8	100.8	100.9	100.8	101.1	101.1	100.5
House – Maison	1996	103.6	103.2	101.3	101.0	98.0	98.0	98.0	97.3	97.3	97.3	97.0	97.0	99.1
	1997	97.0	97.0	97.0	98.8	98.0	98.0	98.0	99.8	99.8	101.7	101.7	101.7	99.0
	1998	101.7	101.7	101.7	101.3	101.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.2
	1999	102.6	102.6	104.9	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.6	102.6	102.7	102.7	102.8
P 10309	1996	101.8	101.4	101.6	101.4	101.8	102.2	102.3	102.3	102.3	102.2	102.1	102.5	102.0
	1997	102.3	102.3	102.3	102.0	101.3	101.6	101.6	101.9	102.0	102.0	102.0	102.0	101.9
	1998	102.2	102.5	102.5	102.5	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.6	102.5	102.5	102.4
	1999	102.7	103.3	103.8	103.9	104.1	104.4	104.4	105.0	105.1	105.7	106.0	106.0	104.5
P 10256	1996	102.5	102.2	102.5	102.2	102.5	103.0	103.1	103.1	103.0	103.0	102.8	103.2	102.8
	1997	103.5	103.4	103.4	102.9	102.1	102.5	102.5	102.9	102.9	103.0	103.0	103.0	102.9
	1998	102.9	103.4	103.4	103.4	103.2	103.2	103.2	103.3	103.2	103.7	103.6	103.6	103.3
	1999	103.8	104.4	105.0	105.2	105.4	105.7	105.7	106.4	106.5	107.1	107.5	107.5	105.9
House – Maison	1996	100.1	99.8	99.8	99.8	100.6	100.5	100.5	100.6	100.6	100.4	100.6	100.6	100.3
	1997	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.9	99.9	99.9	99.7	99.8	99.8	99.8	99.7
	1998	101.1	101.1	101.1	101.0	101.1	101.1	101.1	100.6	100.7	100.5	100.5	100.5	100.9
	1999	100.6	101.1	101.1	101.1	101.2	101.7	101.7	101.8	101.8	102.9	102.9	102.9	101.7
P 10310	1996	100.1	99.8	99.8	99.8	100.6	100.5	100.5	100.6	100.6	100.4	100.6	100.6	100.3
	1997	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.9	99.9	99.9	99.7	99.8	99.8	99.8	99.7
	1998	101.1	101.1	101.1	101.0	101.1	101.1	101.1	100.6	100.7	100.5	100.5	100.5	100.9
	1999	100.6	101.1	101.1	101.1	101.2	101.7	101.7	101.8	101.8	102.9	102.9	102.9	101.7

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa-Hull	1996	96.7	96.7	96.9	96.2	96.5	96.2	95.8	95.6	95.8	96.3	97.1	97.1	96.4
	1997	97.5	96.9	97.0	97.0	97.0	97.0	97.1	97.1	97.0	96.8	96.9	97.1	97.0
	1998	96.9	97.0	97.1	97.1	97.3	97.4	97.8	98.2	98.3	98.4	98.7	98.3	97.7
	1999	98.2	98.5	98.6	99.0	98.7	99.2	100.4	101.4	101.8	102.1	102.4	102.8	100.3
P 10258	House - Maison	1996	96.1	96.1	96.4	95.5	96.0	95.7	95.3	95.4	95.6	96.2	97.2	96.1
		1997	97.8	97.0	97.1	97.7	97.5	97.5	97.6	97.6	97.5	97.2	97.4	97.5
		1998	97.3	97.5	97.6	97.5	97.5	97.7	98.2	98.2	98.4	98.5	98.8	98.0
		1999	98.0	98.4	99.1	99.6	99.2	99.9	101.3	102.3	102.9	103.2	103.7	101.0
P 10285	Land - Terrain	1996	99.4	99.4	99.4	99.4	99.0	99.0	99.0	97.5	97.5	97.5	97.5	98.5
		1997	97.5	97.5	97.5	95.3	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.3
		1998	96.0	96.0	96.0	96.8	97.1	97.1	97.1	99.1	99.1	99.1	99.5	97.7
		1999	99.5	99.5	97.5	97.5	97.5	97.5	98.3	98.3	98.2	98.2	98.2	98.2
Toronto		1996	97.8	96.9	97.0	96.7	96.5	96.6	96.6	96.4	96.6	96.8	96.8	96.8
		1997	97.2	97.5	97.6	98.3	98.7	98.7	99.2	99.1	99.3	99.4	100.6	98.9
		1998	101.0	101.1	101.1	101.5	101.8	102.0	102.2	102.2	102.5	102.7	103.0	102.0
		1999	103.1	103.2	103.3	103.4	103.4	103.4	103.5	103.6	104.2	104.4	105.1	103.8
P 10259	House - Maison	1996	99.2	97.4	97.8	97.1	96.9	97.1	97.2	97.2	96.8	97.2	97.7	97.4
		1997	98.4	98.8	99.0	99.9	100.7	100.6	101.3	101.1	101.4	101.6	103.5	100.8
		1998	104.2	104.3	104.5	104.9	105.3	105.7	106.0	105.9	106.5	106.8	107.0	105.7
		1999	107.2	107.4	107.5	107.6	107.6	107.6	107.7	107.8	109.0	109.2	110.3	108.3
P 10286	Land - Terrain	1996	97.0	97.0	97.0	97.0	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	96.6	96.6	96.8
		1997	96.6	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.8	96.8	96.8	96.7
		1998	96.8	96.8	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	97.1	97.1	96.9
		1999	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.2	97.2	97.4	97.4	97.4	97.2
Hamilton		1996	95.5	94.6	94.9	95.1	94.6	94.6	94.4	95.7	95.5	95.5	96.1	95.2
		1997	95.9	97.4	98.3	98.3	98.1	98.7	99.1	100.0	100.4	100.2	100.4	98.9
		1998	100.9	101.4	101.9	102.2	101.7	101.8	101.8	102.2	102.7	102.7	102.8	102.1
		1999	102.4	102.6	102.5	102.4	102.6	102.7	102.5	103.6	103.8	104.0	104.2	103.2
P 10260	House - Maison	1996	95.8	94.5	94.8	95.2	94.4	94.4	94.1	95.9	95.7	95.6	96.6	95.3
		1997	96.3	98.2	99.7	99.7	99.3	100.3	100.9	102.4	102.9	102.6	102.8	100.7
		1998	103.7	104.4	104.6	105.1	104.4	104.5	104.4	105.1	106.0	106.0	106.0	105.0
		1999	105.3	105.4	105.3	105.2	105.4	105.7	105.4	106.4	106.8	107.2	107.4	106.2
P 10287	Land - Terrain	1996	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
		1997	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
		1998	96.3	96.3	97.7	97.7	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4
		1999	97.6	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	99.3	99.2	99.3	99.3	98.6
St. Catharines-Niagara		1996	92.9	93.0	93.0	92.9	92.9	92.9	92.9	92.9	93.1	92.9	94.1	93.2
		1997	95.6	94.6	95.9	96.1	95.9	96.3	96.8	96.9	97.3	98.6	99.0	96.8
		1998	98.9	99.2	99.3	99.3	99.4	99.6	99.8	100.1	99.7	100.2	101.0	99.8
		1999	101.0	100.7	100.7	101.1	101.0	101.0	101.5	103.2	103.4	103.5	105.2	102.3
P 10261	House - Maison	1996	90.8	91.1	91.0	91.0	90.6	90.5	90.6	90.5	90.8	90.5	92.2	91.1
		1997	94.3	93.0	94.3	94.3	94.0	94.6	95.3	95.4	95.9	97.5	98.1	95.4
		1998	97.9	98.2	98.4	98.4	98.6	98.8	99.1	99.6	99.0	99.7	100.8	99.1
		1999	100.8	100.4	100.3	100.9	100.8	100.8	101.4	104.0	104.2	104.4	106.0	102.5
P 10288	Land - Terrain	1996	98.6	98.6	98.6	98.6	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.5
		1997	99.9	99.9	101.2	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.3
		1998	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
		1999	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	103.4	101.9
P 10315	London	1996	96.7	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.7	96.7	96.7	96.7	96.3	96.5
		1997	96.9	97.4	97.4	97.1	97.6	97.6	97.6	97.4	97.5	97.5	97.5	97.4
		1998	97.5	97.3	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	98.4	98.4	97.8
		1999	98.4	98.6	98.6	98.2	98.3	98.3	98.3	98.6	98.9	99.2	99.3	98.7
P 10262	House - Maison	1996	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.6	96.6	96.6	96.6	95.9	96.2
		1997	96.9	97.5	97.5	97.0	97.7	97.7	97.7	97.5	97.6	97.6	97.6	97.5
		1998	97.6	97.3	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	98.0	98.0	98.8	98.8	98.0
		1999	98.8	99.0	99.0	98.5	98.6	98.6	98.6	99.1	99.5	99.8	100.1	99.1
P 10289	Land - Terrain	1996	98.3	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.2
		1997	97.1	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
		1998	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.6	97.6	97.1	97.1	97.6	97.5	97.5
		1999	97.5	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4	97.4	97.5	97.5	97.5
P 10316														

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Kitchener - Waterloo	1996	97.7	97.7	97.7	97.6	97.3	97.3	97.1	97.1	97.3	96.5	96.9	96.8	97.3
	1997	97.3	96.9	97.0	97.1	97.6	98.1	98.1	98.1	98.6	98.9	99.5	99.7	98.1
	1998	99.7	99.6	99.6	99.7	100.1	100.3	100.4	100.6	100.4	100.4	100.5	100.5	100.2
	1999	101.1	101.0	100.9	101.2	102.0	101.9	102.3	102.6	102.5	102.6	103.0	103.2	102.0
House – Maison	1996	98.0	98.0	98.0	97.8	97.6	97.4	97.2	97.2	97.4	96.5	97.1	97.1	97.4
	1997	97.6	97.1	97.3	97.4	98.2	98.9	99.0	98.9	99.8	100.2	100.9	101.2	98.9
	1998	101.3	101.1	101.1	101.3	101.9	102.3	102.3	102.7	102.4	102.3	102.5	102.6	102.0
	1999	103.3	103.3	103.2	103.6	104.8	104.6	105.2	105.7	105.5	105.6	106.3	106.5	104.8
P 10290														
Land – Terrain	1996	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.1	97.5	97.5	97.5	97.9
	1997	97.5	97.5	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1998	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1999	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
P 10317														
Windsor	1996	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	103.6	103.6	101.1
	1997	103.9	104.5	104.6	104.4	104.4	104.7	104.7	105.1	105.2	105.3	105.3	105.3	104.8
	1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.4	105.4	105.2	104.7	104.7	104.7	104.7	105.1
	1999	105.8	105.2	105.2	105.8	105.7	105.4	105.6	105.6	106.0	106.0	106.0	106.0	105.7
P 10264														
House – Maison	1996	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	104.3	104.4	100.3
	1997	104.6	105.4	105.5	105.3	105.3	105.6	105.6	106.2	106.3	106.5	106.5	106.5	105.8
	1998	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.6	106.6	106.4	106.6	106.6	106.6	106.6	106.2
	1999	107.1	106.3	106.4	107.1	107.0	106.6	106.9	106.9	107.4	107.4	107.4	107.4	107.0
P 10291														
Land – Terrain	1996	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	102.5	102.5	103.4
	1997	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1998	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1999	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
P 10318														
Sudbury - Thunder Bay	1996	103.4	103.4	103.4	103.4	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.4	103.4	103.4
	1997	103.1	103.5	103.5	103.5	103.3	103.3	103.3	102.8	102.0	102.0	101.5	101.5	102.8
	1998	101.3	100.8	101.1	100.4	100.3	100.3	100.2	100.3	100.2	100.2	100.2	100.2	100.5
	1999	99.9	99.9	99.8	99.8	99.7	99.6	99.4	99.3	99.3	98.8	98.8	98.8	99.4
P 10265														
House – Maison	1996	105.2	105.2	105.2	105.2	105.1	105.1	105.1	105.0	105.0	105.0	105.2	105.2	105.1
	1997	104.8	105.1	105.1	105.1	104.8	104.8	104.7	104.2	102.9	102.9	102.3	102.3	104.1
	1998	102.1	101.4	101.7	100.7	100.6	100.6	100.5	100.6	100.5	100.5	100.5	100.5	100.9
	1999	100.1	100.0	99.9	99.9	99.8	99.7	99.4	99.3	99.3	98.6	98.4	98.4	99.4
P 10292														
Land – Terrain	1996	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
	1997	99.8	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
	1998	100.2	100.6	100.4	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.8
	1999	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	101.5	101.5	101.0
P 10319														
Winnipeg	1996	108.9	109.1	109.2	109.3	109.6	109.8	109.8	109.8	109.8	110.2	110.2	110.9	109.7
	1997	110.8	110.9	111.0	111.0	111.0	111.3	111.3	111.3	111.6	111.6	111.6	111.6	111.3
	1998	111.6	111.9	111.9	111.9	111.9	112.2	112.3	112.3	112.3	112.3	112.4	112.4	112.1
	1999	112.4	112.4	112.4	112.6	112.6	113.3	113.4	114.6	115.7	115.7	115.7	116.0	113.9
P 10267														
House – Maison	1996	110.7	111.1	111.1	111.1	111.3	111.6	111.6	111.6	111.6	112.1	112.1	113.0	111.6
	1997	113.0	113.1	113.8	113.8	113.8	114.2	114.2	114.2	114.7	114.7	114.7	114.7	114.1
	1998	114.7	115.0	115.0	115.0	115.0	115.2	115.3	115.3	115.3	115.3	115.5	115.5	115.2
	1999	115.5	115.5	115.5	115.7	115.7	116.7	116.8	118.5	119.8	119.8	119.8	120.3	117.5
P 10294														
Land – Terrain	1996	104.9	104.9	105.1	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	106.0	106.0	106.0	105.5
	1997	105.6	105.6	104.0	104.0	104.0	103.9	103.9	103.9	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
	1998	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.5
	1999	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7
P 10321														
Regina	1996	113.9	114.0	114.1	114.1	114.7	114.7	114.9	115.2	115.8	116.0	116.1	116.1	115.0
	1997	116.2	116.3	116.7	117.1	119.7	119.9	120.1	120.1	120.1	120.3	121.5	121.5	119.1
	1998	122.2	122.9	122.9	123.3	123.7	123.7	123.9	124.7	125.5	125.5	125.5	125.5	124.1
	1999	126.6	127.1	127.2	127.4	128.2	128.2	128.4	129.2	129.4	129.3	130.1	130.6	128.5
P 10268														
House – Maison	1996	117.1	117.1	117.3	117.3	118.1	118.1	118.4	118.7	119.6	119.7	119.9	119.9	118.4
	1997	119.9	120.3	120.6	121.2	124.1	124.8	125.0	125.0	125.0	125.2	126.8	126.8	123.8
	1998	127.7	128.5	128.5	128.8	129.4	129.4	129.7	130.7	131.7	131.7	131.7	131.7	130.0
	1999	133.2	133.8	134.0	134.3	135.1	134.9	135.2	136.1	136.3	136.1	137.1	137.7	135.3
P 10295														

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year Année	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatoon	1996	106.5	106.5	107.1	107.2	107.2	108.0	108.0	108.0	108.7	108.7	108.7	108.7	107.8
	1997	108.7	108.7	109.3	109.3	109.3	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.8	109.9
	1998	111.3	111.3	111.8	112.5	112.5	112.6	112.6	112.5	112.7	112.7	112.7	112.7	112.8
P 10269	1999	112.7	112.7	113.1	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.6	114.6	114.6	114.6	114.0
House – Maison	1996	107.2	107.2	107.9	108.0	108.0	108.6	108.6	108.6	109.5	109.5	109.5	109.5	108.5
	1997	109.5	109.5	110.3	110.3	110.3	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	112.0	111.0
	1998	112.7	112.7	113.1	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	114.2	114.2	114.2	114.2	113.8
P 10296	1999	114.2	114.2	114.8	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.6	116.6	116.6	116.6	115.8
Land – Terrain	1996	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.3
	1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	107.0	106.3
	1998	107.0	107.0	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6
P 10323	1999	107.8	107.8	107.8	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.0
Calgary	1996	106.0	106.0	105.9	106.1	106.1	106.9	107.2	107.3	107.9	108.3	109.5	111.4	107.4
	1997	111.8	112.1	112.7	113.1	113.5	114.2	114.5	114.9	115.4	116.6	117.2	118.4	114.5
	1998	120.1	120.5	121.0	121.6	122.3	123.6	124.2	124.6	124.9	125.0	125.1	126.4	123.3
P 10270	1999	126.8	127.3	128.1	128.3	128.5	128.8	129.1	129.5	130.3	130.5	130.6	131.1	129.1
House – Maison	1996	107.2	107.2	106.9	107.2	107.3	108.6	108.8	109.0	109.9	110.4	111.6	113.8	109.0
	1997	114.3	114.6	115.4	115.7	116.0	117.0	117.4	117.8	118.3	119.7	120.6	122.0	117.4
	1998	124.6	125.2	126.0	126.7	127.3	128.4	129.2	129.6	129.9	130.0	130.1	131.0	128.2
P 10297	1999	131.6	132.2	133.2	133.5	133.8	133.9	134.3	135.2	136.0	136.2	136.4	136.9	134.4
Land – Terrain	1996	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	104.9	105.9	103.8
	1997	106.0	106.2	106.5	107.3	107.6	107.9	108.2	108.5	109.1	109.5	109.6	110.4	108.1
	1998	110.4	110.4	109.9	110.6	111.4	113.3	113.4	113.8	114.2	114.2	114.2	116.7	112.7
P 10324	1999	116.7	117.0	117.0	117.0	117.3	118.0	118.0	117.5	118.3	118.3	118.3	118.8	117.7
Edmonton	1996	102.6	102.5	102.7	102.7	102.0	102.0	102.0	101.8	102.2	102.2	102.2	102.4	102.3
	1997	102.9	103.3	103.4	103.5	103.7	103.8	103.9	104.2	104.4	105.2	105.2	105.3	104.1
	1998	106.3	106.3	106.8	107.2	107.6	107.8	107.9	107.9	108.1	108.2	108.8	108.8	107.6
P 10271	1999	108.9	108.9	109.0	108.8	109.0	109.1	109.6	110.4	110.6	110.7	111.1	111.1	109.8
House – Maison	1996	106.0	105.8	106.2	106.2	105.7	105.6	105.6	105.2	105.7	105.7	105.8	106.0	105.8
	1997	106.7	107.4	107.5	107.7	108.0	108.1	108.2	108.7	108.8	109.7	109.7	110.0	108.4
	1998	111.1	111.2	111.9	112.3	112.9	112.9	113.1	112.9	113.2	113.3	113.7	113.7	112.7
P 10298	1999	113.9	113.9	114.1	113.8	114.0	114.1	114.8	115.8	116.0	116.1	116.8	116.8	115.0
Land – Terrain	1996	96.1	96.3	96.1	96.1	95.1	95.1	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.5
	1997	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.3	95.3	96.1	96.1	96.1	95.4
	1998	96.6	96.6	96.6	96.8	97.1	97.6	97.6	98.0	98.0	98.0	98.8	98.8	97.5
P 10325	1999	98.8	98.8	98.8	98.8	99.0	99.1	99.2	99.4	99.5	99.5	99.5	99.5	99.2
Vancouver	1996	98.0	97.6	96.7	95.5	95.4	95.1	95.0	94.7	94.6	94.0	94.1	93.6	95.4
	1997	93.5	93.6	93.3	93.5	93.5	93.0	92.4	91.9	91.6	90.7	90.3	90.5	92.3
	1998	89.7	89.5	89.2	88.2	88.2	87.8	87.7	87.4	86.6	86.1	85.9	85.7	87.7
P 10273	1999	84.9	84.6	84.5	84.5	84.2	84.1	84.2	84.0	83.7	83.6	83.6	83.8	84.1
House – Maison	1996	91.5	90.9	89.7	87.9	87.6	87.2	87.1	86.8	86.7	85.7	85.9	85.0	87.7
	1997	84.9	85.0	84.9	85.0	84.9	84.2	83.4	82.8	82.5	81.0	80.6	80.8	83.3
	1998	79.7	79.4	79.0	77.7	77.9	77.6	77.5	77.0	76.1	75.8	75.5	75.3	77.4
P 10300	1999	74.2	73.9	73.9	73.9	73.8	73.6	73.7	73.5	73.2	73.0	73.0	73.3	73.6
Land – Terrain	1996	108.4	108.4	108.2	108.0	108.3	108.3	108.3	108.4	108.2	107.9	107.9	107.9	108.2
	1997	108.0	107.9	107.5	107.7	107.8	107.9	107.8	107.5	107.2	107.3	107.3	107.3	107.6
	1998	107.2	107.2	107.3	107.1	106.6	106.0	106.1	106.2	105.8	105.0	105.0	104.9	106.2
P 10327	1999	105.0	104.6	104.9	104.7	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
Victoria	1996	88.6	88.1	87.9	87.6	87.1	86.5	86.2	86.0	86.0	85.8	85.3	84.5	86.6
	1997	84.6	84.6	84.6	84.2	83.8	84.2	84.2	84.5	83.6	83.4	83.1	83.4	84.0
	1998	82.6	82.0	81.3	80.3	79.1	78.2	78.4	78.4	77.9	78.0	77.6	77.6	79.3
P 10274	1999	77.4	76.7	76.1	76.2	76.0	76.0	75.8	75.2	74.3	73.9	73.4	73.1	75.3
House – Maison	1996	80.9	80.4	80.2	79.8	79.1	78.0	77.9	79.6	79.6	79.0	78.4	77.2	79.2
	1997	77.6	77.7	77.7	77.2	76.6	77.1	77.1	76.9	75.8	75.4	75.0	75.2	76.6
	1998	74.3	73.4	72.7	71.6	70.1	69.0	69.1	69.2	68.5	68.6	68.2	68.5	70.3
P 10301	1999	68.3	67.7	67.0	67.1	66.8	66.9	66.7	65.7	64.5	63.9	63.3	63.0	65.9
Land – Terrain	1996	108.0	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.1	101.0	101.0	101.3	101.3	101.3	104.4
	1997	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	100.9	101.0	101.7	101.6	101.8	101.8	102.1	101.3
	1998	101.6	101.2	100.9	99.8	99.5	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	98.6	99.8
P 10328	1999	98.6	97.1	97.1	97.1	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.7	96.7	97.1

5. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 9932 : 1992=100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing Corporation, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1992 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

5. Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements: notes techniques

(Matrice 9932 : 1992=100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'immeubles d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les métreurs vérificateurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1992.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

There are limited annual data for four cities (Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1987 inclusive on 1986 and 1992 bases.

1988 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Matrix 2046.

1988 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Matrix 9932.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building permits, annual summary, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1987 inclusivement sur des bases de 1986 et 1992.

1988 à 1997: base 1986 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Matrice 2046.

1988 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Matrice 9932.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 5.1**Apartment Building Construction Price Indexes, 1992=100****TABEAU - 5.1****Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements, 1992=100**

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Seven City Composite - Agrégat des sept villes	1996	100.0	106.8	107.5	107.6	108.0	107.5
	1997	100.0	108.7	109.5	110.0	110.2	109.6
	1998	100.0	111.1	111.4	111.7	112.2	111.6
P 10212	1999	100.0	112.6	113.5	113.8	114.3	113.6
Halifax	1996	1.3	106.1	106.3	106.6	106.7	106.4
	1997	1.4	107.2	103.8	104.1	104.2	104.8
	1998	1.6	104.3	105.4	105.6	106.4	105.4
P 10213	1999	1.4	107.1	108.1	108.5	108.7	108.1
Montréal	1996	16.4	104.2	104.6	104.8	105.2	104.7
	1997	13.2	105.8	107.8	108.2	108.4	107.6
	1998	12.1	108.8	109.2	109.6	110.1	109.4
P 10218	1999	13.8	110.5	111.2	111.8	113.9	111.9
Ottawa	1996	3.6	106.0	106.6	106.9	107.2	106.7
	1997	2.4	107.6	108.3	108.6	109.3	108.5
	1998	2.0	109.5	109.8	110.3	110.8	110.1
P 10223	1999	1.4	111.2	112.5	113.2	113.6	112.6
Toronto	1996	24.3	107.3	107.9	108.2	108.8	108.1
	1997	21.6	109.3	109.9	110.3	110.6	110.0
	1998	21.0	111.1	111.7	112.2	113.0	112.0
P 10228	1999	23.0	113.5	115.0	115.7	116.3	115.1
Calgary	1996	2.4	106.5	107.0	106.8	106.9	106.8
	1997	3.1	107.6	108.3	109.4	110.1	108.9
	1998	4.3	111.2	112.0	112.2	112.9	112.1
P 10233	1999	6.6	113.4	115.2	115.4	116.1	115.0
Edmonton	1996	2.7	106.3	106.9	106.7	107.0	106.7
	1997	1.7	107.8	108.4	109.4	109.7	108.8
	1998	2.0	110.7	111.5	111.7	112.3	111.6
P 10238	1999	2.5	112.8	114.2	114.5	115.1	114.2
Vancouver	1996	49.3	108.7	109.5	109.8	110.0	109.5
	1997	56.5	110.7	111.6	112.0	112.2	111.6
	1998	57.1	113.4	113.5	113.8	114.1	113.7
P 10243	1999	51.3	114.4	115.0	115.1	115.2	114.9

Note: Rebasement Factors for Apartment Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments d'immeubles sont inclus dans l'annexe.

6. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 9930 and 9931: 1992=100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quarterly surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1992 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

6. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 9930 et 9931: 1992=100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1992. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

1986 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Matrices 2042 and 2043.

1981 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Matrices 9930 and 9931.

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

1986 à 1997: base 1986 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Matrices 2042 et 2043.

1981 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Matrices 9930 et 9931.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 6

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, Seven City Composite,
City Weights**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	1.8	18.9	6.1	50.3	3.9	5.3	13.7	100.0
1993	1.9	18.2	8.4	41.3	5.1	6.4	18.7	100.0
1994	1.6	15.6	9.9	35.0	5.1	7.3	25.5	100.0
1995	1.4	17.1	8.8	31.3	4.7	6.9	29.8	100.0
1996	1.3	16.2	7.2	30.1	5.1	5.1	35.0	100.0
1997	1.2	14.7	6.7	31.8	6.2	5.1	34.3	100.0
1998	1.0	13.3	6.2	34.5	8.4	5.4	31.2	100.0
1999	1.0	13.0	5.9	39.4	12.2	6.9	21.6	100.0

Note: 1986 through 1989 are calculated at 1981 prices.
1990 and 1991 are calculated at 1986 prices.
1992 through to the current year are calculated at 1992 prices.

TABLEAU - 6

**Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, Agrégat des sept villes,
Pondérations de la ville**

Nota: Les années 1986 à 1989 sont calculées aux prix de 1981.
Les années 1990 à 1991 sont calculées aux prix de 1986.
Les années 1992 à l'année en cours sont calculées aux prix de 1992.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
Seven City Composite – Agréat des sept villes	1996	100.0		106.9	107.6	108.0	108.4	107.7
	1997	100.0		109.0	110.0	110.5	110.9	110.1
	1998	100.0		111.7	112.1	112.5	113.0	112.3
P 10000	1999	100.0		113.2	114.2	114.7	115.4	114.4
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	48.6	100.0	106.3	107.0	107.3	107.6	107.1
	1997	51.9	100.0	108.2	109.0	109.5	109.9	109.2
	1998	54.3	100.0	110.9	111.3	111.6	112.0	111.5
P 10001	1999	60.2	100.0	112.4	113.3	113.8	114.5	113.5
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		35.8	106.2	106.9	107.2	107.4	106.9
	1997		26.2	107.9	108.8	109.3	109.6	108.9
	1998		25.0	110.3	110.6	111.0	111.5	110.9
P 10032	1999		31.1	111.9	112.8	113.3	113.9	113.0
Warehouse – Entrepôt	1996		26.2	106.9	107.9	108.3	108.9	108.0
	1997		29.3	109.7	110.6	111.1	111.5	110.7
	1998		32.0	112.3	112.7	113.0	113.5	112.9
P 10033	1999		30.4	113.8	114.8	115.2	116.0	115.0
Shopping centre – Centre d'achats	1996		38.0	106.4	106.7	107.1	107.3	106.9
	1997		44.5	107.9	108.7	109.1	109.5	108.8
	1998		43.0	110.6	111.2	111.4	111.7	111.2
P 10034	1999		38.5	112.2	113.0	113.5	114.2	113.2
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	14.3		108.0	108.7	109.1	109.8	108.9
	1997	16.0		110.4	111.6	112.4	112.6	111.8
	1998	19.0		113.2	113.6	114.4	115.1	114.1
P 10002	1999	23.5		115.3	116.2	116.9	117.7	116.5
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	37.1		107.2	108.1	108.6	109.0	108.2
	1997	32.1		109.6	110.7	111.1	111.7	110.8
	1998	26.7		112.3	112.6	113.1	113.5	112.9
P 10003	1999	16.3		113.6	114.4	115.0	115.7	114.7
HALIFAX	1996	100.0		106.4	106.3	106.4	106.5	106.4
	1997	100.0		106.9	102.6	103.1	103.3	104.0
	1998	100.0		104.0	104.3	104.5	105.2	104.5
P 10004	1999	100.0		105.7	106.2	106.6	106.8	106.3
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	77.5	100.0	106.0	105.9	105.9	106.0	106.0
	1997	90.6	100.0	106.5	102.1	102.6	102.8	103.5
	1998	87.9	100.0	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
P 10005	1999	69.9	100.0	105.2	105.7	106.1	106.2	105.8
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		15.7	106.6	106.4	106.6	106.6	106.6
	1997		16.3	106.9	103.0	103.4	103.5	104.2
	1998		9.9	103.9	104.1	104.3	104.9	104.3
P 10037	1999		16.0	105.4	105.9	106.4	106.6	106.1
Warehouse – Entrepôt	1996		10.2	104.7	104.8	105.1	105.2	105.0
	1997		2.2	105.7	101.9	102.4	102.7	103.2
	1998		6.2	103.1	103.3	103.6	104.4	103.6
P 10042	1999		10.1	104.6	105.1	105.4	105.7	105.2
Shopping centre – Centre d'achats	1996		74.1	106.0	105.8	105.8	106.0	105.9
	1997		81.5	106.4	102.0	102.4	102.6	103.4
	1998		83.9	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
P 10047	1999		73.9	105.3	105.7	106.0	106.2	105.8
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	7.1		106.5	106.7	107.0	107.1	106.8
	1997	6.0		107.6	103.5	104.0	104.2	104.8
	1998	7.9		104.5	104.7	105.3	106.4	105.2
P 10006	1999	7.5		106.6	107.2	107.7	108.0	107.4
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	15.3		106.8	107.1	107.4	107.5	107.2
	1997	3.4		108.1	103.8	104.1	104.6	105.2
	1998	4.2		104.8	105.0	105.4	106.2	105.4
P 10007	1999	22.6		106.5	107.1	107.5	107.7	107.2

Note: Rebasement Factors for Non-residential Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels sont inclus dans l'annexe.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average
				I	II	III	IV	Moyenne annuelle
MONTRÉAL	1996	100.0		104.1	104.5	104.7	105.1	104.6
	1997	100.0		105.6	107.9	108.4	108.7	107.7
	1998	100.0		109.2	109.6	110.2	110.6	109.9
P 10008	1999	100.0		110.9	111.4	112.0	114.1	112.1
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	55.1	100.0	104.0	104.2	104.5	104.7	104.4
	1997	59.9	100.0	105.2	107.5	107.9	108.2	107.2
	1998	57.8	100.0	108.7	109.1	109.5	109.8	109.3
P 10009	1999	56.9	100.0	110.2	110.8	111.4	113.4	111.5
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		45.9	104.4	104.7	104.9	105.0	104.8
	1997		21.4	105.4	107.7	108.2	108.5	107.5
	1998		20.3	109.0	109.3	109.7	110.1	109.5
P 10062	1999		19.1	110.4	111.0	111.7	113.7	111.7
Warehouse – Entrepôt	1996		18.9	102.9	103.3	103.7	104.2	103.5
	1997		30.3	104.8	107.2	107.8	108.1	107.0
	1998		27.5	108.2	108.6	109.2	109.6	108.9
P 10067	1999		27.4	109.8	110.6	111.1	113.2	111.2
Shopping centre – Centre d'achats	1996		35.2	103.6	103.6	103.9	104.1	103.8
	1997		48.3	104.7	106.8	107.2	107.5	106.6
	1998		52.2	108.2	108.8	109.1	109.3	108.9
P 10072	1999		53.5	109.8	110.3	110.9	112.8	111.0
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	20.4		105.5	105.9	106.2	106.7	106.1
	1997	17.4		107.3	109.5	110.4	110.5	109.4
	1998	23.9		111.3	111.6	112.6	113.2	112.2
P 10010	1999	27.0		113.3	113.8	114.4	116.5	114.5
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	24.5		103.7	104.1	104.5	104.8	104.3
	1997	22.7		105.5	107.9	108.2	108.8	107.6
	1998	18.2		109.1	109.5	110.2	110.8	109.9
P 10011	1999	16.1		110.8	111.2	111.8	114.0	112.0
OTTAWA	1996	100.0		106.2	106.9	107.1	107.4	106.9
	1997	100.0		107.9	108.6	109.0	110.0	108.9
	1998	100.0		110.3	110.7	111.2	111.7	111.0
P 10012	1999	100.0		112.0	113.0	113.8	114.3	113.3
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	56.0	100.0	105.9	106.4	106.7	106.8	106.5
	1997	55.3	100.0	107.2	107.8	108.1	109.2	108.1
	1998	63.5	100.0	109.6	110.1	110.4	110.9	110.3
P 10013	1999	62.0	100.0	111.3	112.3	113.1	113.6	112.6
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		41.9	106.4	107.4	107.5	107.6	107.2
	1997		18.7	107.9	108.7	109.1	110.0	108.9
	1998		25.4	110.3	110.5	110.9	111.4	110.8
P 10087	1999		47.7	111.5	112.5	113.3	113.8	112.8
Warehouse – Entrepôt	1996		9.9	105.4	105.8	106.1	106.5	106.0
	1997		21.3	107.0	107.6	108.0	109.0	107.9
	1998		19.0	109.2	109.6	110.2	110.7	109.9
P 10092	1999		11.2	111.0	112.1	112.9	113.5	112.4
Shopping centre – Centre d'achats	1996		48.2	105.0	105.1	105.3	105.6	105.3
	1997		60.1	105.9	106.5	106.8	107.9	106.8
	1998		55.6	108.5	109.0	109.2	109.6	109.1
P 10097	1999		41.1	110.2	111.3	112.0	112.6	111.5
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	8.7		107.4	108.3	108.6	109.2	108.4
	1997	11.5		109.7	110.8	111.7	112.4	111.2
	1998	8.4		112.8	113.1	114.1	114.8	113.7
P 10014	1999	10.3		115.0	116.1	116.9	117.4	116.4
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	35.3		106.6	107.6	107.9	108.1	107.6
	1997	33.2		108.6	109.5	109.7	110.8	109.7
	1998	28.1		110.9	111.3	111.9	112.3	111.6
P 10015	1999	27.7		112.4	113.4	114.2	114.6	113.7

Note: Rebasement Factors for Non-residential Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels sont inclus dans l'annexe.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
TORONTO	1996	100.0		107.8	108.4	108.8	109.3	108.6
	1997	100.0		109.9	110.7	111.2	111.7	110.9
	1998	100.0		112.1	112.5	113.2	113.8	112.9
P 10016	1999	100.0		114.2	115.4	116.2	116.7	115.6
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	47.6	100.0	107.0	107.6	107.8	108.2	107.7
	1997	51.3	100.0	108.9	109.4	109.8	110.3	109.6
	1998	54.0	100.0	110.9	111.4	111.9	112.4	111.7
P 10017	1999	54.5	100.0	112.9	114.0	114.8	115.4	114.3
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		41.4	106.9	107.7	107.9	108.2	107.7
	1997		31.8	108.8	109.7	110.1	110.5	109.8
	1998		29.0	110.9	111.3	111.8	112.3	111.6
P 10112	1999		30.4	112.8	113.9	114.7	115.2	114.2
Warehouse – Entrepôt	1996		23.4	106.9	107.5	107.9	108.5	107.7
	1997		24.8	109.3	109.7	110.3	110.9	110.1
	1998		31.4	111.1	111.6	112.3	112.8	112.0
P 10117	1999		33.5	113.2	114.4	115.1	115.7	114.6
Shopping centre – Centre d'achats	1996		35.3	107.6	107.8	107.9	108.3	107.9
	1997		43.3	108.9	109.3	109.6	110.2	109.5
	1998		39.7	111.1	111.6	112.0	112.5	111.8
P 10122	1999		36.1	113.0	114.2	115.1	115.6	114.5
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	22.2		109.0	109.7	110.1	110.9	109.9
	1997	25.3		111.5	112.5	113.3	113.4	112.7
	1998	26.3		113.9	114.3	115.4	116.2	115.0
P 10018	1999	29.0		116.5	117.8	118.6	119.2	118.0
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	30.2		108.0	108.7	109.2	109.6	108.9
	1997	23.4		110.3	111.4	111.7	112.5	111.5
	1998	19.7		112.6	113.0	113.7	114.3	113.4
P 10019	1999	16.5		114.6	115.7	116.5	117.0	116.0
CALGARY	1996	100.0		106.3	107.0	107.5	107.9	107.2
	1997	100.0		108.4	109.4	110.5	111.0	109.8
	1998	100.0		112.2	112.8	112.9	113.7	112.9
P 10020	1999	100.0		114.0	115.2	115.6	116.3	115.3
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	62.5	100.0	105.9	106.5	107.1	107.2	106.7
	1997	62.0	100.0	107.8	108.8	109.9	110.4	109.2
	1998	61.0	100.0	111.6	112.2	112.2	113.0	112.3
P 10021	1999	72.2	100.0	113.4	114.6	115.0	115.7	114.7
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		18.8	105.3	105.8	106.0	106.0	105.8
	1997		21.8	106.6	107.5	108.6	109.2	108.0
	1998		22.3	110.2	110.7	111.0	111.7	110.9
P 10137	1999		46.6	112.2	113.7	114.0	114.8	113.7
Warehouse – Entrepôt	1996		34.7	106.1	106.7	107.2	107.6	106.9
	1997		36.3	108.1	109.2	110.3	110.8	109.6
	1998		45.5	112.0	112.3	112.4	113.3	112.5
P 10142	1999		29.0	113.6	114.5	114.9	115.7	114.7
Shopping centre – Centre d'achats	1996		46.5	106.3	106.9	107.7	107.8	107.2
	1997		41.9	108.4	109.3	110.5	110.8	109.8
	1998		32.1	112.2	112.9	112.9	113.5	112.9
P 10147	1999		24.4	114.0	115.0	115.4	116.0	115.1
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	14.8		107.3	108.1	108.5	109.0	108.2
	1997	14.6		109.9	111.2	112.3	113.0	111.6
	1998	21.5		113.7	114.2	114.4	115.2	114.4
P 10022	1999	16.3		115.4	116.4	117.0	117.6	116.6
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	22.8		107.0	107.9	108.4	108.7	108.0
	1997	23.3		109.2	110.1	111.1	111.8	110.6
	1998	17.5		113.0	113.7	113.9	114.7	113.8
P 10023	1999	11.5		114.9	116.2	116.7	117.4	116.3

Note: Rebasings Factors for Non-residential Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels sont inclus dans l'annexe.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
EDMONTON	1996	100.0	100.0	106.7	107.3	107.8	108.2	107.5
	1997	100.0	100.0	108.8	109.6	110.5	110.8	109.9
	1998	100.0	100.0	112.0	112.5	112.7	113.5	112.7
P 10024	1999	100.0	100.0	113.7	114.5	115.0	115.6	114.7
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	61.9	100.0	106.0	106.5	107.1	107.4	106.8
	1997	60.9	100.0	107.9	108.7	109.5	109.8	109.0
	1998	57.1	100.0	111.0	111.7	111.8	112.6	111.8
P 10025	1999	48.7	100.0	112.9	113.6	114.0	114.7	113.8
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		15.0	105.2	105.6	106.0	106.1	105.7
	1997		14.5	106.6	107.5	108.5	109.0	107.9
	1998		16.5	109.9	110.5	110.8	111.6	110.7
P 10162	1999		12.4	112.0	113.1	113.4	114.1	113.2
Warehouse – Entrepôt	1996		23.4	105.8	106.4	106.9	107.4	106.6
	1997		29.8	108.0	108.8	109.5	109.7	109.0
	1998		35.8	110.8	111.2	111.3	112.1	111.4
P 10167	1999		46.6	112.3	113.0	113.4	114.1	113.2
Shopping centre – Centre d'achats	1996		61.6	106.2	106.7	107.4	107.6	107.0
	1997		55.7	108.2	108.8	109.7	109.9	109.2
	1998		47.7	111.3	112.1	112.2	112.9	112.1
P 10172	1999		41.0	113.3	114.0	114.4	115.0	114.2
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	17.7		107.4	108.2	108.6	109.2	108.4
	1997	16.9		109.8	111.0	111.9	112.2	111.2
	1998	22.0		113.1	113.6	113.8	114.8	113.8
P 10026	1999	37.5		114.9	115.7	116.3	116.9	116.0
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	20.4		106.9	107.7	108.3	108.7	107.9
	1997	22.2		109.1	110.1	111.0	111.4	110.4
	1998	20.9		112.6	113.2	113.5	114.2	113.4
P 10027	1999	13.8		114.3	115.2	115.7	116.4	115.4
VANCOUVER	1996	100.0	100.0	109.1	110.3	110.8	111.2	110.4
	1997	100.0	100.0	111.9	112.6	113.1	113.4	112.8
	1998	100.0	100.0	114.6	114.8	115.0	115.2	114.9
P 10028	1999	100.0	100.0	115.3	115.9	116.0	116.3	115.9
Commercial building – Bâtiment commercial	1996	39.9	100.0	109.0	110.3	110.7	111.0	110.3
	1997	43.9	100.0	111.8	112.5	112.8	113.1	112.6
	1998	47.8	100.0	114.6	114.9	115.0	115.2	114.9
P 10029	1999	68.7	100.0	115.4	116.0	116.1	116.4	116.0
Office building – Bâtiment tour de bureau	1996		32.0	109.3	110.2	110.7	110.9	110.3
	1997		29.0	111.6	112.1	112.4	112.7	112.2
	1998		26.1	113.9	114.0	114.3	114.5	114.2
P 10187	1999		29.5	114.8	115.3	115.4	115.6	115.3
Warehouse – Entrepôt	1996		38.3	108.9	110.7	111.1	111.6	110.6
	1997		35.7	112.4	112.9	113.6	113.7	113.2
	1998		34.7	115.1	115.2	115.3	115.5	115.3
P 10192	1999		30.6	115.6	116.5	116.5	116.9	116.4
Shopping centre – Centre d'achats	1996		29.8	108.9	109.8	110.2	110.6	109.9
	1997		35.4	111.3	112.3	112.4	112.8	112.2
	1998		39.2	114.6	115.1	115.1	115.3	115.0
P 10197	1999		39.9	115.4	115.9	116.1	116.4	116.0
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1996	5.7		109.8	111.4	111.8	112.1	111.3
	1997	8.0		113.0	113.8	114.3	114.7	114.0
	1998	10.2		115.7	115.7	116.0	116.4	116.0
P 10030	1999	15.1		116.4	116.8	117.0	117.3	116.9
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1996	54.2		109.0	110.2	110.8	111.1	110.3
	1997	48.0		111.8	112.5	113.0	113.4	112.7
	1998	41.9		114.3	114.6	114.9	115.1	114.7
P 10031	1999	16.2		115.1	115.6	115.7	115.9	115.6

Note: Rebasing Factors for Non-residential Building Construction Price Indexes are included in the Appendix.

Nota: Des facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels sont inclus dans l'annexe.

7. Price Indicators: Technical Note (Matrix 6545)

Introduction

Selected chain price indexes are reprinted from National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001-XPB). These are chain Laspeyres indexes, which measure price change between two consecutive periods based on the basket of goods in the earlier period. Each quarterly index is linked every quarter when its quarterly basket is updated. The annual chain index is not an average of its quarterly counterpart. Instead, each annual index is linked every year when its annual basket is updated. Besides these, the Income and Expenditure Accounts Division (IEAD) calculates two other sets of price indexes. The fixed weighted indexes from 1992 forward are true Laspeyres indexes with a 1992 basket; the implicit price indexes from 1992 forward are true Paasche indexes. Quarter-to-quarter or year-to-year percent changes in the chain indexes reflect pure price change, that is, they are unaffected by shifts in the index basket as are the Paasche price indexes. At the same time, the chain price indexes, unlike the Laspeyres price indexes, have their baskets updated every period to reflect changing patterns of expenditure.

Characteristics

General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Pricing Sources:

While input price indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the IEAD price indexes. To non-residential data a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to the wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated.

Beginning in 1971, IEAD price indexes for residential construction have been based on the New Housing Price Indexes, and from 1981 forward the city NHPs have been aggregated based upon building completion values.

IEAD price indexes for nonresidential capital expenditures incorporate both the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are unavailable, special purpose indexes are prepared.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

Reference Documents

Kemp K. and P.S. Smith, "A Technical Note on Laspeyres, Paasche and Chain price Indexes in the Income and Expenditure Accounts", National Income and Expenditure Accounts, Cat.13-001, fourth quarter 1988, pp.xxi-xxxii.

7. Indicateurs de prix: notes techniques (Matrice 6545)

Introduction

Certains indices de prix en chaîne tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (no 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ceux-ci sont des indices en chaîne de Laspeyres, qui mesurent la variation de prix entre deux périodes successives, fondés sur le panier des biens et des services de la première des deux périodes. À chaque trimestre, on raccorde chaque indice trimestriel, quand on met à jour son panier trimestriel. L'indice en chaîne annuel n'est pas une moyenne de son homologue trimestriel. Au lieu de cela, chaque année, l'indice annuel est raccordé quand on met à jour son panier annuel. En outre, la Division des comptes des revenus et dépenses (DCRD) calcule deux autres types d'indices de prix. De 1992 à aujourd'hui, les indices à pondération fixe sont de vrais indices de Laspeyres avec le panier de 1992 et les indices implicites de prix sont de vrais indices de Paasche avec 1992 comme période de base. Les taux de changement de l'un des indices en chaîne, d'un trimestre à un autre ou d'une année à une autre, fournissent une mesure de la variation pure de prix et ne sont pas affectés par les changements du panier de l'indice comme le sont les indices Paasche. Néanmoins, les indices enchaînés, contrairement aux indices de Laspeyres, ont des mises à jour des paniers à chaque période pour tenir compte des profils changeants des dépenses.

Caractéristiques

Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Bien que les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ces derniers ont toutefois été incorporés dans les indices de prix de la DCRD grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction non-résidentielle, un ajustement de productivité de 2,9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées.

À compter de 1971, des indices de prix de la DCRD pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs, et, pour la période de 1981 à aujourd'hui, on calcule des agrégations des IPLNs des villes d'après la valeur des logements achevés.

Pour le calcul des indices de prix de la DCRD de la construction non-résidentielle, on incorpore à la fois les indices de prix des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices de prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans le cas où des indices de prix spécifiquement appropriés ne sont pas disponibles, des dégonfleurs d'usage spécial sont préparés.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions historiques pour de plus longues périodes.

Documents de référence

Kemp, K. et P.S. Smith, "Note technique sur les Indices de prix Laspeyres, Paasche et en chaîne dans les comptes des revenus et dépenses", Comptes nationaux des revenus et dépenses, Cat. 13-001, 4e trimestre 1988, pp.xxi-xxxii.

TABLE - 7.1

**Historical Residential Price
Indicators, 1992 = 100**

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1994	104.5	105.3	105.3	105.9	105.3
	1995	106.3	105.8	105.7	105.2	105.7
	1996	105.0	106.1	106.0	106.2	105.7
	1997	106.8	108.0	107.0	107.3	107.1
D 15622 Q. - T.	1998	107.6	108.2	107.9	108.5	107.9
	1999	109.5	110.7	110.9	111.3	110.4

	Year - Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1980-89	58.1	64.8	65.9	68.8	70.9	72.8	78.0	85.8	91.8	97.4
	1990-99	97.2	99.2	100.0	102.5	105.3	105.7	105.7	107.1	107.9	110.4
Input index - Total (1971=100) - Indice des entrées - total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
D 617001 A.	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.2

**Historical Non-residential Price
Indicators, 1992 = 100**

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-business	1994	103.5	104.5	105.4	105.2	104.5
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1995	106.0	105.7	105.9	106.3	105.9
	1996	105.6	106.3	106.1	106.2	105.8
	1997	107.1	108.1	108.1	108.7	107.8
D 15624 Q. - T.	1998	109.6	110.1	110.6	112.2	110.4
	1999	112.7	113.1	113.1	113.6	112.9

	Year – Année	Year – Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business	1980-89	67.3	75.1	80.6	79.6	82.2	84.6	85.7	89.8	95.3	99.5
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1990-99	102.9	100.8	100.0	101.3	104.5	105.9	105.8	107.8	110.4	112.9
Input index - Total (1971=100) –	1920-29	..	..	..	..	..	..	23.5	23.7	23.9	25.2
Indice des entrées - Total (1971=100)	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
D 481601 A.	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.3

**Chain Price Indexes for Machinery and Equipment,
1992=100**

TABLEAU - 7.3

**Indices de prix en chaîne des machines
et du matériel, 1992=100**

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-government	1994	103.0	104.0	102.8	102.4	103.3
Indice de prix en chaîne-secteur public	1995	103.3	101.1	99.6	98.2	101.0
	1996	96.1	94.3	93.2	91.2	94.9
	1997	91.8	91.6	90.2	89.7	92.1
	1998	89.2	88.5	88.6	88.0	89.6
	1999	86.3	82.7	81.4	79.5	83.4
Chain price index-business	1994	105.5	106.5	106.4	106.9	106.7
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1995	107.9	106.7	106.4	106.4	107.3
	1996	106.2	106.2	106.3	105.5	106.8
	1997	105.4	106.3	105.6	106.0	106.5
D15625 Q. - T.	1998	106.8	107.2	108.5	108.7	108.3
	1999	107.5	105.5	104.6	103.9	105.9

8. Machinery and Equipment Price Indexes:**Technical Note**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics**Prices Used:**

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

8. Indices des prix des machines et du matériel:**Note technique**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des industries et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement dans le groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par industrie reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisées d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation ou non de pondérations basées sur les dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel des indices des usines dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines qui sont plus détaillés.

Caractéristiques**Prix utilisés:**

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB
Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Philippe Rhul at (613) 951-3818, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Les pondérations ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes déduites dans une large mesure, à partir des séries des dépenses en capital, par branche d'activité. Les pondérations sont publiées dans le cadre de l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada"; enquête qui est menée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-XPF
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Philippe Rhul au (613) 951-3818, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1

Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1996	100	120.9	121.5	122.1	122.1	121.7
	1997		123.0	124.6	124.8	126.3	124.7
	1998		128.0	129.1	131.1	133.6	130.5
D 696700	1999		133.2	131.5	131.6	132.1	132.1
Agriculture	1996	11.0	144.9	145.6	145.7	147.8	146.0
	1997		149.7	150.2	150.4	153.4	150.9
	1998		154.5	154.5	155.5	158.3	155.7
D 696703	1999		160.4	159.2	158.4	159.5	159.4
Rating - A - Évaluation							
Forestry - Exploitation forestière	1996	1.5	132.5	132.8	133.2	133.8	133.1
	1997		134.7	135.8	136.1	137.3	136.0
	1998		139.5	140.5	142.0	143.8	141.5
D 696706	1999		144.5	143.8	144.4	144.8	144.4
Rating - B - Évaluation							
Fishing - Pêche	1996	0.6	118.8	119.0	118.5	118.4	118.7
	1997		119.0	120.5	121.4	122.9	121.0
	1998		125.8	127.0	128.8	130.7	128.1
D 696709	1999		130.2	127.5	127.9	127.0	128.2
Rating - C - Évaluation							
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1996	6.0	120.3	120.7	121.7	120.9	120.9
	1997		122.1	124.5	125.2	126.8	124.7
	1998		129.0	131.1	133.9	136.9	132.7
D 696712	1999		135.8	133.6	134.3	134.7	134.6
Rating - B - Évaluation							
Manufacturing - Industries manufacturières	1996	29.9	125.0	125.8	126.5	126.1	125.9
	1997		127.5	129.7	130.2	131.9	129.8
	1998		133.8	135.7	138.4	141.8	137.4
D 696715	1999		140.9	138.8	139.3	139.8	139.7
Food and beverages - Aliments et boissons	1996	2.9	122.1	121.9	122.4	122.9	122.3
	1997		123.9	125.5	125.8	127.1	125.6
	1998		129.0	129.9	131.5	133.5	131.0
D 696718	1999		133.7	132.5	132.6	133.2	133.0
Rating - C - Évaluation							
Tobacco and tobacco products - Tabac et produits du tabac	1996	0.4	125.8	125.7	126.2	126.4	126.0
	1997		126.8	128.3	128.7	129.9	128.4
	1998		131.3	132.1	134.1	135.9	133.4
D 696721	1999		135.3	134.9	135.8	136.7	135.7
Rating - C - Évaluation							
Rubber and plastic products industries - Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1996	0.8	125.1	125.7	126.7	126.1	125.9
	1997		126.5	128.5	128.5	130.6	128.5
	1998		132.6	134.9	137.6	141.5	136.7
D 696724	1999		140.3	138.0	138.2	138.8	138.8
Rating - B - Évaluation							
Leather goods - Produits du cuir	1996	0.1	123.0	123.5	124.0	124.0	123.6
	1997		124.6	126.2	126.3	127.5	126.2
	1998		129.4	130.5	131.9	133.4	131.3
D 696727	1999		132.7	132.4	132.6	133.4	132.8
Rating - B - Évaluation							
Textile products - Produits textiles	1996	0.5	120.9	121.3	121.9	121.7	121.5
	1997		124.0	126.9	127.0	129.0	126.7
	1998		131.2	133.1	136.6	140.5	135.4
D 696730	1999		138.9	135.5	136.0	136.2	136.7
Rating - B - Évaluation							
Clothing and knitting mills - Vêtements et bonneteries	1996	0.2	115.4	115.9	116.5	116.8	116.2
	1997		119.6	122.2	122.2	124.0	122.0
	1998		125.9	127.6	130.6	133.7	129.5
D 696733	1999		132.6	129.6	130.0	130.1	130.6
Rating - B - Évaluation							
Wood products - Produits du bois	1996	1.2	128.2	129.2	130.4	131.2	129.8
	1997		131.7	132.6	132.4	133.6	132.6
	1998		135.6	137.4	140.0	143.9	139.2
D 696736	1999		143.7	142.3	142.5	143.3	143.0
Rating - B - Évaluation							
Furniture and fixtures - Meubles et articles d'ameublement	1996	0.3	123.8	124.2	125.4	125.3	124.7
	1997		125.8	126.8	127.9	128.7	127.3
	1998		131.4	133.1	135.5	138.0	134.5
D 696739	1999		137.8	136.2	136.6	136.9	136.9
Rating - B - Évaluation							

TABLE - 8.1

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1

Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

		Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
Paper and allied industries – Papier et industries connexes		1996	4.9	132.0	132.2	132.7	131.5	132.1
		1997		133.3	136.0	136.6	138.6	136.1
		1998		140.8	142.6	145.7	150.0	144.8
D 696742	Rating – B – Évaluation	1999		148.7	145.9	146.4	146.9	147.0
Printing and publishing – Imprimerie et édition		1996	1.1	126.0	126.4	127.0	126.6	126.5
		1997		126.6	128.5	128.9	130.4	128.6
		1998		132.5	134.8	137.5	139.9	136.2
D 696745	Rating – B – Évaluation	1999		138.8	137.3	138.7	139.2	138.5
Primary metals – Métaux primaires		1996	3.8	122.4	122.9	123.9	123.3	123.1
		1997		124.7	127.1	127.4	129.1	127.1
		1998		131.2	133.6	136.8	140.2	135.5
D 696748	Rating – B – Évaluation	1999		138.4	135.8	136.4	137.1	136.9
Metal fabricating – Fabrication des métaux		1996	1.3	125.8	126.1	126.8	126.7	126.4
		1997		128.2	131.1	131.5	132.9	130.9
		1998		135.1	137.0	139.4	142.5	138.5
D 696751	Rating – B – Évaluation	1999		141.7	140.5	141.1	141.2	141.1
Machinery – Machinerie		1996	0.8	119.4	119.7	120.2	120.0	119.8
		1997		120.8	122.6	122.6	124.0	122.5
		1998		125.9	127.2	129.3	132.2	128.7
D 696754	Rating – B – Évaluation	1999		131.7	129.9	130.1	130.6	130.6
Transport equipment – Matériel de transport		1996	2.8	122.4	122.9	123.7	123.2	123.1
		1997		124.2	126.7	127.3	129.2	126.9
		1998		131.3	133.4	136.2	139.8	135.2
D 696757	Rating – B – Évaluation	1999		138.8	136.9	137.3	137.4	137.6
Electrical products – Produits électriques		1996	1.3	124.4	124.7	125.7	125.3	125.0
		1997		126.1	128.3	129.1	130.8	128.6
		1998		132.8	134.8	137.5	140.8	136.5
D 696760	Rating – B – Évaluation	1999		139.7	137.6	138.0	138.2	138.4
Non-metallic mineral products – Produits minéraux non métalliques		1996	1.0	127.1	127.0	128.8	128.8	127.9
		1997		129.9	132.4	132.6	134.3	132.3
		1998		136.1	137.6	140.2	143.6	139.4
D 696763	Rating – B – Évaluation	1999		142.5	140.7	141.3	142.0	141.6
Petroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon		1996	0.9	124.5	127.9	128.2	127.8	127.1
		1997		130.2	132.2	132.9	135.2	132.6
		1998		136.9	139.0	142.3	146.3	141.1
D 696766	Rating – B – Évaluation	1999		145.5	143.1	143.8	144.4	144.2
Chemicals and chemical products – Produits chimiques		1996	5.1	124.0	126.6	127.2	126.5	126.1
		1997		128.7	130.9	131.8	133.7	131.3
		1998		135.1	137.1	140.3	144.0	139.1
D 696769	Rating – B – Évaluation	1999		143.1	140.9	141.4	142.0	141.9
Miscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses		1996	0.6	121.8	121.9	122.5	122.2	122.1
		1997		122.5	124.2	124.8	126.2	124.4
		1998		127.9	129.2	131.0	133.4	130.4
D 696772	Rating – B – Évaluation	1999		132.7	131.2	131.4	131.8	131.8
Construction		1996	3.5	124.0	124.1	124.9	124.0	124.3
		1997		124.9	127.3	127.9	129.4	127.4
		1998		131.9	133.8	137.3	140.8	136.0
D 696775	Rating – C – Évaluation	1999		139.7	137.7	138.2	138.7	138.6
Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entreposage et services publics		1996	25.9	114.0	114.9	115.6	115.1	114.9
		1997		115.7	117.0	117.6	118.5	117.2
		1998		120.2	121.1	122.7	124.8	122.2
D 696778		1999		124.5	122.9	123.1	123.0	123.4
Electric power – Énergie électrique		1996	9.5	121.0	121.2	121.5	120.9	121.2
		1997		121.6	123.2	123.8	124.8	123.4
		1998		127.0	127.9	129.6	131.7	129.1
D 696781	Rating – B – Évaluation	1999		131.4	129.9	130.1	130.2	130.4

TABLE - 8.1

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1

Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution – Distribution du gaz	1996	1.3	112.9	112.9	113.1	113.1	113.0
	1997		113.9	114.5	114.7	115.3	114.6
	1998		116.5	117.4	118.1	119.1	117.8
D 696784 Rating – B – Évaluation	1999		119.6	119.3	119.3	119.5	119.4
Railway transport – Transport ferroviaire	1996	1.3	114.3	114.4	114.6	114.1	114.4
	1997		114.3	114.8	114.8	115.5	114.9
	1998		116.4	117.1	118.4	120.4	118.1
D 696787 Rating – B – Évaluation	1999		121.4	120.5	120.8	120.7	120.9
Urban transit – Transport urbain	1996	0.8	126.1	124.9	127.7	127.9	126.7
	1997		129.8	130.9	131.6	131.4	130.9
	1998		132.6	134.3	134.2	134.8	134.0
D 696790 Rating – B – Évaluation	1999		138.9	140.6	140.7	142.0	140.6
Water transport – Transport par eau	1996	1.2	117.3	117.4	116.3	116.4	116.9
	1997		116.8	118.5	120.3	122.1	119.4
	1998		125.8	126.7	128.7	131.0	128.1
D 696793 Rating – C – Évaluation	1999		130.5	126.8	127.4	125.7	127.6
Motor transport – Camionnage	1996	1.2	126.7	126.4	127.7	127.9	127.2
	1997		128.8	130.2	130.7	132.0	130.4
	1998		133.8	135.4	137.2	139.4	136.5
D 696796 Rating – B – Évaluation	1999		140.1	138.9	139.0	139.8	139.5
Grain elevators – Silos à céréales	1996	0.4	108.7	109.4	109.3	109.1	109.1
	1997		109.7	111.2	111.5	112.1	111.1
	1998		113.3	114.6	116.1	116.9	115.2
D 696799 Rating – B – Évaluation	1999		116.9	116.6	117.7	117.8	117.3
Telephones – Téléphones	1996	5.5	90.5	94.4	96.3	95.5	94.2
	1997		95.5	96.0	96.7	97.0	96.3
	1998		97.5	97.4	98.5	99.9	98.3
D 696802 Rating – B – Évaluation	1999		99.0	97.6	97.7	97.1	97.9
Broadcasting – Radiodiffusion	1996	1.4	113.3	113.3	113.4	113.3	113.3
	1997		113.5	114.1	114.9	115.5	114.5
	1998		116.7	117.0	117.2	118.1	117.3
D 696805 Rating – B – Évaluation	1999		117.6	116.7	116.3	116.5	116.8
Air transport – Transport aérien	1996	2.8	127.5	127.3	128.5	127.3	127.7
	1997		128.4	131.2	131.3	133.1	131.0
	1998		135.7	138.4	142.4	147.1	140.9
D 696808 Rating – D – Évaluation	1999		145.1	141.4	142.0	142.1	142.7
Other utilities – Autres services publics	1996	0.5	113.1	113.1	113.8	113.5	113.4
	1997		113.8	115.5	115.7	117.2	115.6
	1998		118.7	119.6	122.0	125.2	121.4
D 696811 Rating – C – Évaluation	1999		124.2	121.8	121.7	122.0	122.4
Trade – Commerce	1996	4.0	112.5	112.5	112.7	113.0	112.7
	1997		113.1	114.3	114.2	115.4	114.3
	1998		116.7	117.5	118.9	120.9	118.5
D 696814 Rating – B – Évaluation	1999		120.2	118.8	118.7	119.4	119.3
Finance, insurance and real estate – Finance, assurance et immobilier	1996	1.8	105.5	105.5	105.7	105.7	105.6
	1997		105.9	106.7	106.3	106.9	106.5
	1998		107.7	108.2	109.0	110.2	108.8
D 696817 Rating – B – Évaluation	1999		109.6	108.5	108.7	108.9	108.9
Community, business and personal services – Services socioculturels, commerciaux et personnels	1996	11.1	106.4	106.4	106.7	107.7	106.8
	1997		107.6	108.4	107.4	108.4	108.0
	1998		109.5	109.8	110.6	111.6	110.4
D 696820	1999		110.7	109.4	109.1	110.2	109.9
Commercial services – Services commerciaux	1996	9.8	105.1	105.1	105.4	106.5	105.5
	1997		106.4	107.2	106.2	107.2	106.8
	1998		108.4	108.7	109.4	110.5	109.3
D 696823 Rating – B – Évaluation	1999		109.5	108.1	107.8	108.9	108.6

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Churches and private universities – Églises et universités privées	1996	1.3	115.6	115.9	116.0	116.4	116.0
	1997		116.4	117.2	116.4	117.1	116.8
	1998		118.0	118.3	118.9	119.9	118.8
D 696826 Rating – B – Évaluation	1999		119.3	118.8	118.8	119.5	119.1
Public administration – Administration publique	1996	4.7	119.1	119.1	119.8	119.6	119.4
	1997		120.3	122.0	122.0	123.3	121.9
	1998		124.9	126.6	128.9	131.5	128.0
D 696829	1999		130.4	128.2	128.4	128.7	128.9
Federal government – Administration fédérale	1996	1.7	118.9	118.8	119.0	119.0	118.9
	1997		119.5	121.2	121.3	122.9	121.2
	1998		124.8	126.6	128.9	131.5	128.0
D 696832 Rating – B – Évaluation	1999		130.4	128.0	128.2	128.2	128.7
Provincial government – Administration provinciale	1996	0.7	119.1	119.1	119.8	119.4	119.4
	1997		119.7	121.5	121.4	123.0	121.4
	1998		124.7	126.2	129.0	131.7	127.9
D 696835 Rating – B – Évaluation	1999		130.3	128.2	128.4	129.4	129.1
Municipal government – Administration municipale	1996	0.9	122.8	123.0	124.2	124.0	123.5
	1997		126.3	128.4	128.1	129.5	128.1
	1998		131.4	133.2	135.8	139.0	134.9
D 696838 Rating – B – Évaluation	1999		137.4	135.0	135.2	135.7	135.8
Other government services – Autres administrations	1996	1.4	117.0	117.1	117.9	117.5	117.4
	1997		117.5	118.9	118.8	119.9	118.8
	1998		121.0	122.5	124.3	126.4	123.6
D 696841 Rating – B – Évaluation	1999		125.9	124.3	124.3	124.7	124.8

TABLE - 8.2

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity (Common Use), 1986=100**

TABLEAU - 8.2

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit (usage général), 1986=100**

	Year Année	L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible	1996	205	116.8	116.9	117.0	116.9	116.9
D 696845	1997		117.0	117.8	117.9	118.2	117.7
	1998		118.5	119.6	119.4	119.8	119.3
	1999		119.7	119.4	119.8	119.8	119.7
Tanks – Réservoirs	1996	273	152.1	152.1	152.2	152.2	152.2
D 696848	1997		152.5	154.9	159.8	160.0	156.8
	1998		160.4	160.9	161.3	161.7	161.1
	1999		161.7	161.8	161.9	161.9	161.8
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler	1996	296	123.0	124.0	124.9	124.3	124.1
D 696851	1997		125.3	127.5	127.9	130.5	127.8
	1998		132.9	135.5	138.8	143.6	137.7
	1999		142.0	140.7	141.3	141.3	141.3
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1996	304	136.0	136.9	137.6	137.0	136.9
D 696854	1997		138.6	139.9	140.0	141.3	140.0
	1998		145.2	146.8	148.4	153.0	148.4
	1999		154.1	152.5	152.7	152.8	153.0
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission	1996	316	120.9	121.0	121.5	120.8	121.1
D 696857	1997		122.6	125.0	125.2	127.1	125.0
	1998		130.2	132.1	135.1	138.4	134.0
	1999		138.8	136.1	136.6	136.9	137.1
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1996	317	125.0	125.2	126.0	125.3	125.4
D 696860	1997		125.9	128.3	128.9	130.6	128.4
	1998		133.9	135.3	137.8	140.3	136.8
	1999		139.3	137.3	137.5	137.6	137.9
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1996	318	111.4	112.7	113.3	112.9	112.6
D 696863	1997		113.6	115.1	115.1	115.9	114.9
	1998		117.5	119.3	121.4	123.3	120.4
	1999		122.8	122.5	123.3	123.7	123.1
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc.	1996	319	99.1	99.4	99.8	99.0	99.3
D 696866	1997		99.1	101.7	101.6	102.6	101.3
	1998		103.9	105.0	107.7	109.5	106.5
	1999		108.2	106.5	107.6	107.5	107.5
Fans, air circulators and air units – Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1996	320	110.2	111.3	109.4	109.3	110.1
D 696869	1997		110.0	110.6	111.4	112.6	111.2
	1998		114.8	117.1	118.8	120.7	117.9
	1999		120.4	119.6	119.7	119.7	119.9
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1996	326	104.9	104.8	105.4	104.5	104.9
D 696872	1997		104.5	106.4	106.7	107.4	106.3
	1998		108.5	110.2	112.9	115.1	111.7
	1999		113.7	111.2	111.6	111.6	112.0
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm.	1996	335	149.6	149.9	150.3	152.2	150.5
D 696878	1997		152.9	154.0	154.5	156.9	154.6
	1998		158.4	159.6	161.1	165.3	161.1
	1999		165.8	163.7	163.3	165.9	164.7
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm.	1996	339	109.7	108.6	108.1	107.4	108.5
D 696884	1997		107.8	108.3	112.5	113.0	110.4
	1998		116.7	117.4	117.8	117.6	117.4
	1999		117.3	115.6	114.9	115.2	115.8
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a.	1996	368	124.1	125.5	126.1	126.0	125.4
D 696893	1997		126.7	128.3	128.5	129.7	128.3
	1998		133.1	134.1	136.1	140.0	135.8
	1999		140.2	139.4	139.7	139.8	139.8
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle	1996	499	126.4	126.5	127.3	126.3	126.6
D 696896	1997		127.8	129.5	129.2	130.5	129.3
	1998		132.7	134.3	137.3	140.2	136.1
	1999		140.5	138.8	138.1	137.4	138.7

TABLE - 8.3
Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity L-Level 323 Special Purpose
Machinery and Equipment, 1986=100

TABLEAU - 8.3
Indices des prix des machines et du matériel,
par produit Niveau-L 323 Machines et matériel
spécial, 1986=100

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Forestry – Exploitation forestière	1996	142.7	143.0	143.9	144.0	143.4
	1997	145.9	147.1	147.1	148.4	147.1
	1998	152.2	152.7	154.5	155.9	153.8
D 696903	1999	159.0	157.1	159.1	162.3	159.4
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1996	125.6	126.2	127.9	127.0	126.7
	1997	128.7	131.7	132.0	134.3	131.7
	1998	137.0	139.5	142.8	146.1	141.4
D 696906	1999	144.7	142.4	143.3	143.9	143.6
Food and beverages – Aliments et boissons	1996	133.3	131.2	131.8	131.6	132.0
	1997	132.5	135.5	135.7	137.2	135.2
	1998	138.5	139.8	142.0	144.1	141.1
D 696909	1999	145.9	144.1	144.6	144.7	144.8
Wood products – Produits du bois	1996	137.2	139.6	142.6	144.2	140.9
	1997	145.1	144.8	144.5	144.6	144.8
	1998	147.0	149.4	152.8	157.3	151.6
D 696915	1999	158.0	157.4	157.9	158.0	157.8
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1996	137.6	137.6	138.3	136.7	137.6
	1997	139.0	142.2	143.0	145.2	142.4
	1998	147.5	149.3	152.6	157.6	151.8
D 696918	1999	156.0	152.8	153.5	154.1	154.1
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1996	135.2	135.3	136.0	136.4	135.7
	1997	139.2	143.7	144.5	145.6	143.3
	1998	148.1	150.5	152.8	155.6	151.8
D 696924	1999	155.1	154.1	154.6	154.7	154.6
Construction	1996	124.3	124.3	125.4	124.3	124.6
	1997	125.3	128.1	128.2	130.4	128.0
	1998	133.5	136.0	139.7	143.3	138.1
D 696933	1999	142.0	139.7	140.6	141.2	140.9
Electric power – Énergie électrique	1996	119.2	118.9	119.2	117.5	118.7
	1997	119.1	121.0	120.9	122.2	120.8
	1998	124.8	126.2	128.7	131.2	127.7
D 696936	1999	130.7	128.2	128.4	128.4	128.9

9. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Notes
(Matrix 9936: 1992=100 annual; Indexes are from 1992 to present.)

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines systems

Introduction

These indexes measure price change for construction of two separate models of electric utility plant. Each model was developed using project data from major Canadian electric utilities. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modeling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics

General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:

Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

Adjustments to Prices:

Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are adjusted for exchange rates and where applicable tariff rates.

Weight Base:

Indexes 1 and 2:

Gross capital additions made by major utilities in the several years prior to 1992 were converted to base year dollar values. This data was then utilized to produce a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

9. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques
(Matrice 9936: 1992=100 annuels; indices à partir de 1992 jusqu'à aujourd'hui.)

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Réseaux de ligne de transports

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix pour la construction de deux modèles distincts d'installations de services d'électricité. Chaque modèle a été élaboré à partir de données sur des chantiers de grands services canadiens d'électricité. Chaque modèle présente une combinaison moyenne de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel qui a été élaborée à partir de divers chantiers dans une période de référence donnée. Cette technique de modélisation fournit le cadre nécessaire à l'élaboration des indices simulés d'installations de services d'électricité pour les travaux de construction, les machines et le matériel.

Caractéristiques

Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:

Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de salaires de base syndicaux servent pour les métiers de la construction. Les données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (y compris les heures supplémentaires) pour les salariés tirées de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) servent pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

Rajustements des prix:

Les indices des prix ne sont pas corrigés en fonction de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importé sont rajustés en fonction des taux de change et des droits de douane le cas échéant.

Base de pondération:

Indices 1 et 2:

La valeur brute des nouvelles immobilisations faites par les grands services publics pendant plusieurs années précédant l'année 1992 a été convertie en valeur monétaire selon l'année de référence. Ces données ont ensuite servi à l'établissement des dépenses moyennes pondérées pour les catégories de construction indiquées.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, e-mail: fishadr@statcan.ca
Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F
L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique : fred.barzyk@statcan.ca
Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 9.1**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100****TABLEAU - 9.1****Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100**

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
1. Distribution systems - Réseaux de distribution	100.0	102.5	108.2	116.7	116.6	118.0	122.8
P219188							
Total direct costs - Ensemble des coûts directs	100.0	102.5	109.1	118.7	118.2	119.3	123.7
P219189							
Materials - Matériaux	100.0	102.1	112.5	128.1	126.1	125.0	125.5
P219190							
Poles, towers and fixtures - Poteaux, pylônes et accessoires	100.0	105.2	120.2	129.0	135.3	136.2	140.6
P219191							
Overhead conductors - Conducteurs aériens	100.0	101.2	109.3	128.8	125.3	126.0	118.4
P219195							
Street lighting systems and water heaters - Systèmes d'éclairage pour rues et chauffe-eau	100.0	100.6	105.6	115.4	115.6	117.3	118.7
P219197							
Distribution systems equipment - matériel des réseaux de distribution	100.0	100.8	110.6	130.5	123.3	119.4	120.3
P219201							
Labour - Main-d'oeuvre	100.0	102.7	104.3	106.1	106.6	110.1	117.6
P219204							
Construction Equipment - Matériel de construction	100.0	104.8	111.0	120.3	125.7	129.8	138.1
P219205							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	100.0	102.3	103.3	105.5	107.9	111.1	121.4
P219210							
2. Transmission line systems - Réseau de lignes de transport	100.0	103.0	108.1	112.8	113.5	115.7	120.9
P219213							
Transmission line systems less interest foregone During Construction - Réseau de lignes de transport excluant les intérêts encourus pendant la construction	100.0	103.3	108.2	113.0	114.0	116.5	122.1
P219215							
Transmission lines - Lignes de transport	100.0	103.1	108.4	114.5	116.6	119.0	123.7
P219218							
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité, et conducteurs aériens	100.0	103.8	109.9	117.1	119.5	122.4	126.4
P219220							
Materials - Matériaux	100.0	103.8	112.6	123.9	127.4	129.9	131.3
P219221							
Installation labour - Main-d'oeuvre d'érection	100.0	102.7	104.3	106.1	106.6	110.1	117.6
P219230							
Installation equipment - Équipement d'érection	100.0	107.0	113.4	117.0	119.8	122.7	129.0
P219231							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	100.0	100.9	103.7	105.8	106.4	107.2	114.9
P219241							

TABLE - 9.1	TABLEAU - 9.1						
Electric Utility Construction Price Indexes, 1992 = 100	Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1992 = 100						
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Transmission lines less interest foregone during construction - Lignes des transmission, excluant les intérêts encourrus pendant la construction	100.0	103.4	108.5	114.7	117.2	120.0	125.0
P219246							
Substations - Sous-stations	100.0	103.0	107.9	111.8	111.8	113.7	119.4
P219247							
Main station building - Bâtiment principal de la station	100.0	101.8	105.5	108.6	110.1	112.6	115.4
P219249							
Support structures and fixtures - Agencement de soutien et accessoires	100.0	106.6	114.5	119.2	119.4	121.4	127.2
P219257							
Station equipment - Matériel de poste	100.0	103.1	108.4	113.0	112.4	114.6	120.1
P219267							
Equipment - Matériel	100.0	103.4	109.5	114.9	114.1	116.5	123.0
P219268							
Labour - Main-d'oeuvre	100.0	102.0	103.6	104.8	105.2	106.6	107.7
P219273							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	100.0	100.9	103.6	105.4	105.9	106.8	114.7
P219274							
Substation less interest foregone during construction - Sous-stations excluant les intérêts encourrus pendant la construction	100.0	103.2	108.0	112.0	112.2	114.6	120.5
P219279							

10. Telecommunications Plant Price Index (TPPI): Technical Note (Matrix 9920: 1992 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

Index Formula

From 1982 forward, the TPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the TPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

10. Indices des prix des installations de télécommunications (IPIT): Note technique (Matrice 9920: 1992=100, annuels, depuis 1976 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats des machines et du matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix des machines sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximatés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPIT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPIT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available on earlier time bases.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.
Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB.
Capital expenditures on machinery and equipment, annual,
CES-34015E

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2493,
Internet e-mail: fred.barzyk@statcan.ca, Prices Division,
Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour d'autres bases temporelles.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.
Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel,
CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique : fred.barzyk@statcan.ca, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Rebasing factors for the major account series of the telecommunications plant price index**Facteurs de changement de base des séries pour les comptes majeurs de l'indice des prix des installations de télécommunications**

	CANSIM identifier code de CANSIM	
D696000	P10831	1.05339
D696001	P10832	0.88475
D696002	P10833	1.20056
D696003	P10834	0.97524
D696004	P10835	1.04014

TABLE - 10.1

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), 1992=100

TABLEAU - 10.1

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), 1992=100

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.4	56.7	61.1	67.3
	1980-89	75.3	82.9	90.8	96.2	99.5	102.7	105.3	105.6	106.8	107.9
	1990-99	108.5	103.4	100.0	97.5	94.4	91.8	91.6	92.2		
D696000 A.											
Outside plant – Installations à l'extérieur	1976-79	...	...	...	...	...	...	44.9	47.3	50.3	57.3
	1980-89	64.7	69.9	76.2	81.7	83.9	87.1	88.5	90.0	94.6	100.7
	1990-99	101.7	98.4	100.0	97.7	96.7	99.1	99.6	103.9		
D696001 A.											
Central office equipment – Matériel de bureau central	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.7	57.5	63.5	70.2
	1980-89	80.3	90.5	100.0	106.2	111.0	116.3	120.1	119.5	117.0	113.3
	1990-99	113.3	107.4	100.0	96.9	91.9	x	x	x		
D696002 A.											
Station equipment – Matériel des postes	1976-79	...	...	...	...	...	...	60.6	63.4	66.6	70.0
	1980-89	75.0	81.0	88.3	91.9	95.3	95.9	97.5	97.5	99.0	100.8
	1990-99	102.9	98.6	100.0	101.0	99.2	x	x	x		
D696003 A.											
General equipment – Matériel général	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.5	57.7	62.1	68.9
	1980-89	76.1	84.2	91.8	96.3	97.8	101.2	104.0	103.5	106.1	108.6
	1990-99	108.7	102.2	100.0	96.7	95.8	x	x	x		
D696004 A.											

TABLE - 10.2

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), Weights

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), pondérations

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979	...	...	...	...	...	...	100.0	100.0	100.0	100.0
	1980-1989	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1990-1999	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0			
Outside Plant – Installations à l'extérieur	1976-1979	...	...	...	...	...	...	30.7	30.7	30.7	30.7
	1980-1989	30.7	32.1	26.3	26.3	29.2	29.0	33.3	35.6	33.1	32.9
	1990-1999	30.1	23.5	20.7	19.7	20.7	23.6	24.4			
Central Office equipment – Matériel de bureau central	1976-1979	...	...	...	...	...	...	33.4	33.4	33.4	33.4
	1980-1989	33.4	31.4	39.4	37.8	31.2	37.4	38.1	37.6	40.7	40.8
	1990-1999	44.1	47.9	54.2	49.8	x	x	x			
Station Equipment – Matériel des postes	1976-1979	...	...	...	...	...	...	22.0	22.0	22.0	22.0
	1980-1989	22.0	23.1	20.0	22.5	25.6	17.1	13.7	12.8	11.8	11.1
	1990-1999	10.8	10.0	10.7	14.8	x	x	x			
General Equipment – Matériel général	1976-1979	...	...	...	...	...	...	13.8	13.8	13.8	13.8
	1980-1989	13.8	13.4	14.2	13.3	14.0	16.5	15.0	14.1	14.4	15.1
	1990-1999	15.0	18.6	14.4	15.8	x	x	x			

1 In order to avoid adjustment entries, total gross additions at 1992 prices used in determining basket shares is not calculated as the deflated value of total gross additions at same year prices, but as the sum of gross additions at 1992 prices of the four major accounts.

1 Afin d'éviter des ajustement, les ajouts bruts totaux aux prix de 1992 utilisés dans la détermination des panier ne sont pas calculés comme la valeur déflatée des ajouts bruts totaux aux prix de la même année, mais comme la somme des ajouts bruts aux prix de 1992 des quatre comptes majeurs.

11. Consulting Engineering Services Price Indexes**Technical Note**

(Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, annually since 1989)

Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

Characteristics**General:**

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up). The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

Pricing Information Used:**Changes in Wage Rates:**

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XIB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

11. Indices des prix des services d'ingénierie conseil**Notes techniques**

(Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis 1989)

Introduction

Les indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

Caractéristiques**Généralités:**

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie conseil à travers le temps.

Information de prix utilisée:**Variation des taux de rémunération:**

Les indices des taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'œuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs net réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie conseil par marché et par domaine d'activité.

Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XIB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB.

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XIB.

For further information, please contact Azadeh Mosavat (613) 951-3402 or François Bordé (613) 951-3370, Internet e-mail: mosaaza@statcan.ca or bordfra@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

Lecture suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB.

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XIB.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Azadeh Mosavat au (613) 951-3402 ou François Bordé au (613) 951-3370, courrier Internet électronique : mosaaza@statcan.ca ou bordfra@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 11.1

**Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign)
and by Field of Specialization, 1992 = 100**

TABLEAU - 11.1

**Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100**

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
Total Engineering, Canada – Total ingénierie, Canada			1994	101.6	103.5	98.1
			1995	102.8	105.8	97.1
			1996	102.9	108.0	95.3
A			1997	104.2	110.3	94.4
D 496200			1998	106.3	113.4	93.7
Buildings – Bâtiments			1994	104.7	103.4	101.2
			1995	103.8	105.7	98.1
			1996	105.6	108.4	97.4
A			1997	106.1	110.8	95.7
D 496201			1998	108.2	114.3	94.7
Transportation – Transport			1994	102.7	103.2	99.5
			1995	102.6	105.4	97.4
			1996	103.4	107.4	96.3
A			1997	105.1	109.7	95.8
D 496204			1998	108.3	112.4	96.4
Municipal Services – Services municipaux			1994	102.0	103.7	98.4
			1995	101.8	106.0	96.1
			1996	99.9	108.0	92.5
A			1997	101.8	110.1	92.5
D 496207			1998	104.5	113.1	92.5
Environmental Services – Services environnementaux			1994	100.9	103.3	97.7
			1995	102.2	105.9	96.5
			1996	105.2	108.4	97.0
A			1997	107.1	111.0	96.5
D 496210			1998	109.6	114.4	95.8
Industrial Services – Services industriels			1994	100.0	103.7	96.4
			1995	103.3	106.1	97.4
			1996	104.0	108.3	96.0
A			1997	105.1	110.8	94.9
D 496211			1998	107.0	113.9	93.9
Mining, Metallurgy and Primary Metals – Mines, métallurgie et métaux primaires			1994	103.0	102.6	100.4
			1995	101.9	104.5	97.6
			1996	103.1	107.4	96.0
A			1997	104.7	110.1	95.0
D 496212			1998	107.4	114.4	93.8
Pulp and Paper – Pâtes et papiers			1994	93.1	102.4	91.0
			1995	96.0	105.3	91.2
			1996	96.3	108.0	89.2
A			1997	93.4	110.0	84.9
D 496213			1998	91.9	112.4	81.8
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel			1994	101.3	103.6	97.8
			1995	107.3	105.5	101.7
			1996	108.0	107.2	100.8
A			1997	113.9	110.1	103.4
D 496214			1998	117.0	113.2	103.4
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique			1994	101.3	104.7	96.7
			1995	101.7	107.5	94.6
			1996	102.8	109.8	93.6
A			1997	102.4	111.9	91.5
D 496215			1998	103.2	114.4	90.2
Other Industrial Services – Autres services industriels			1994	102.8	105.1	97.8
			1995	110.0	107.7	102.2
			1996	110.2	109.4	100.8
A			1997	109.9	111.6	98.5
D 496216			1998	114.2	114.6	99.6
Other Engineering Services – Autres services d'ingénierie			1994	102.7	103.2	99.6
			1995	100.5	104.7	96.1
			1996	97.1	106.3	91.4
A			1997	97.7	108.0	90.5
D 496217			1998	98.1	110.8	88.6
Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger			1994	106.6	105.0	101.6
			1995	111.4	107.0	104.2
			1996	111.6	109.5	101.9
A			1997	112.5	111.9	100.5
D 496296			1998	111.4	114.9	97.0
Total Engineering, All Markets – Total ingénierie, tous les marchés			1994	102.2	103.7	98.6
			1995	103.8	105.9	98.1
			1996	104.0	108.1	96.2
A			1997	105.2	110.5	95.2
D 496302			1998	106.8	113.5	94.1

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

	Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ATLANTIC - ATLANTIQUE				
Total Engineering – Ingénierie total	1994	101.9	103.2	98.7
	1995	104.2	105.2	99.0
	1996	105.2	106.6	98.7
A	1997	106.6	108.7	98.1
D 496218	1998	106.2	111.1	95.6
Buildings – Bâtiments	1994	101.5	102.0	99.5
	1995	103.3	103.5	99.8
	1996	101.0	104.3	96.8
A	1997	106.9	105.3	101.5
D 496219	1998	x	x	x
Transportation – Transport	1994	x	x	x
	1995	x	x	x
	1996	x	x	x
A	1997	x	x	x
D 496222	1998	x	x	x
Municipal Services – Services municipaux	1994	103.7	103.1	100.6
	1995	105.6	104.8	100.8
	1996	104.0	106.3	97.8
A	1997	103.1	108.3	95.2
D 496225	1998	x	x	x
Environmental Services – Services environnementaux	1994	x	x	x
	1995	x	x	x
	1996	x	x	x
A	1997	x	x	x
D 496228	1998	x	x	x
Industrial Services – Services Industriels	1994	100.3	103.7	96.7
	1995	103.3	106.1	97.3
	1996	104.0	108.4	96.0
A	1997	105.8	110.9	95.4
D 496229	1998	108.0	114.2	94.6
QUEBEC – QUÉBEC				
Total Engineering – Ingénierie total	1994	101.9	103.4	98.5
	1995	100.8	105.6	95.4
	1996	100.7	107.9	93.3
A	1997	101.1	109.9	92.0
D 496231	1998	102.8	112.7	91.2
Buildings – Bâtiments	1994	107.1	103.7	103.3
	1995	104.4	105.6	98.8
	1996	104.1	107.8	96.6
A	1997	102.2	109.4	93.4
D 496232	1998	106.8	111.7	95.6
Transportation – Transport	1994	101.0	103.3	97.8
	1995	96.0	105.0	91.4
	1996	97.7	107.9	90.5
A	1997	98.9	110.2	89.7
D 496235	1998	103.4	112.9	91.5
Municipal Services – Services municipaux	1994	99.5	103.2	96.5
	1995	95.8	104.8	91.4
	1996	91.5	106.7	85.7
A	1997	92.6	108.5	85.4
D 496238	1998	94.7	111.0	85.3
Environmental Services – Services environnementaux	1994	92.6	103.4	89.6
	1995	88.6	105.1	84.3
	1996	91.0	107.9	84.4
A	1997	98.3	110.2	89.2
D 496241	1998	104.5	112.9	92.5
Industrial Services – Services Industriels	1994	99.0	104.1	95.1
	1995	100.8	106.9	94.3
	1996	101.5	109.3	92.8
A	1997	101.0	111.7	90.5
D 496242	1998	102.1	114.7	89.0

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ONTARIO						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	101.2	103.0	98.3
			1995	101.9	105.2	96.9
			1996	101.7	107.3	94.8
			1997	102.3	109.4	93.5
			1998	105.3	112.4	93.7
Buildings – Bâtiments			1994	101.5	102.4	99.1
			1995	99.7	104.7	95.2
			1996	100.8	107.0	94.2
			1997	99.9	109.4	91.3
			1998	103.2	113.1	91.2
Transportation – Transport			1994	99.8	102.0	97.8
			1995	101.4	103.9	97.5
			1996	101.1	105.5	95.8
			1997	101.9	107.7	94.6
			1998	106.1	110.2	96.3
Municipal Services – Services municipaux			1994	100.5	102.0	98.5
			1995	99.8	104.2	95.7
			1996	97.6	106.3	91.9
			1997	100.4	108.1	92.9
			1998	104.7	110.8	94.4
Environmental Services – Services environnementaux			1994	100.5	103.0	97.5
			1995	102.3	105.6	96.9
			1996	105.3	108.1	97.5
			1997	107.6	110.7	97.2
			1998	110.1	114.7	96.0
Industrial Services – Services Industriels			1994	99.4	104.1	95.4
			1995	102.6	106.7	96.1
			1996	103.1	109.0	94.6
			1997	102.8	111.3	92.3
			1998	104.4	114.4	91.3
MANITOBA / SASKATCHEWAN						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	95.8	104.1	92.1
			1995	97.3	106.5	91.4
			1996	97.6	108.9	89.6
			1997	98.4	111.2	88.5
			1998	100.8	114.3	88.2
Buildings – Bâtiments			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
			1997	x	x	x
			1998	x	x	x
Transportation – Transport			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
			1997	x	x	x
			1998	x	x	x
Municipal Services – Services municipaux			1994	100.8	103.9	97.0
			1995	105.9	106.1	99.8
			1996	105.0	107.8	97.4
			1997	108.8	109.7	99.2
			1998	116.2	112.5	103.2
Environmental Services – Services environnementaux			1994	98.4	106.1	92.7
			1995	94.0	108.7	86.5
			1996	91.1	112.0	81.3
			1997	90.5	114.8	78.8
			1998	x	x	x
Industrial Services – Services Industriels			1994	97.6	103.7	94.1
			1995	100.5	106.2	94.6
			1996	101.1	108.5	93.2
			1997	101.6	110.9	91.6
			1998	102.8	113.9	90.3

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ALBERTA						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	102.5	103.9	98.7
			1995	107.0	106.0	100.9
			1996	106.8	108.1	98.8
A			1997	110.9	111.1	99.9
D 496270			1998	113.8	114.5	99.4
Buildings – Bâtiments			1994	101.9	103.5	98.5
			1995	104.9	105.7	99.2
			1996	109.6	108.8	100.7
A			1997	x	x	x
D 496271			1998	x	x	x
Transportation – Transport			1994	108.1	103.7	104.2
			1995	104.2	105.7	98.5
			1996	101.1	107.9	93.7
A			1997	103.4	111.1	93.1
D 496274			1998	x	x	x
Municipal Services – Services municipaux			1994	105.4	105.0	100.4
			1995	100.1	106.8	93.7
			1996	103.8	108.6	95.5
A			1997	107.6	111.8	96.3
D 496277			1998	103.9	115.7	89.8
Environmental Services – Services environnementaux			1994	107.7	105.2	102.4
			1995	111.7	108.4	103.1
			1996	116.7	111.7	104.5
A			1997	120.1	115.9	103.6
D 496280			1998	122.5	120.0	102.0
Industrial Services – Services Industriels			1994	101.6	103.3	98.4
			1995	107.3	105.2	102.1
			1996	108.1	106.9	101.1
A			1997	112.8	109.7	102.7
D 496281			1998	115.7	112.8	102.6
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	105.0	104.8	100.2
			1995	107.5	107.7	99.9
			1996	109.0	110.4	98.8
A			1997	110.0	113.1	97.3
D 496283			1998	111.5	116.7	95.5
Buildings – Bâtiments			1994	111.1	106.1	104.7
			1995	111.4	109.3	101.9
			1996	116.8	112.8	103.5
A			1997	118.5	116.3	101.9
D 496284			1998	117.3	120.8	97.1
Transportation – Transport			1994	106.7	105.2	101.4
			1995	108.8	108.6	100.2
			1996	110.6	111.5	99.2
A			1997	112.6	114.3	98.5
D 496287			1998	117.5	118.0	99.6
Municipal Services – Services municipaux			1994	105.5	107.5	98.2
			1995	109.0	111.6	97.7
			1996	107.7	114.1	94.4
A			1997	108.3	117.0	92.6
D 496290			1998	111.0	120.8	91.9
Environmental Services – Services environnementaux			1994	113.0	106.4	106.2
			1995	118.7	110.0	107.9
			1996	120.0	113.8	105.5
A			1997	120.6	116.3	103.7
D 496293			1998	121.9	119.0	102.5
Industrial Services – Services Industriels			1994	100.9	103.3	97.7
			1995	103.5	105.5	98.0
			1996	104.2	107.9	96.6
A			1997	105.3	110.4	95.4
D 496294			1998	107.3	113.7	94.4

Appendix

Rebasing Factors for Apartment and Non-residential Building Construction Price Indexes

To convert a 1986-based index to a 1992 base, just look for the appropriate rebasing factor in the following tables and multiply each element of the series by that factor. Expressed as a formula, the calculation is:

$$P_{t/92} = f \times P_{t/86}$$

where $P_{t/92}$ is the 1992-based index, f is the rebasing factor and $P_{t/86}$ is the 1986-based index.

Conversely, to convert the 1992-based index to a 1986 base, just look for the appropriate rebasing factor in the following tables and divide each element of the series by that factor. Expressed as a formula, the calculation is:

$$P_{t/86} = P_{t/92} / f$$

TABLE - A

Rebasing Factors for Apartment Building Construction Price Indexes

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 496000	P 10212	0.8618832
D 496003	P 10213	0.9186955
D 496004	P 10214	0.9442871
D 496005	P 10215	0.9212345
D 496006	P 10216	0.9332711
D 496007	P 10217	0.8556150
D 496033	P 10218	0.8920607
D 496034	P 10219	0.9265694
D 496035	P 10220	0.9004953
D 496036	P 10221	0.8333333
D 496037	P 10222	0.8340284
D 496048	P 10223	0.8043435
D 496049	P 10224	0.7863181
D 496050	P 10225	0.8140008
D 496051	P 10226	0.8149959
D 496052	P 10227	0.8554320
D 496063	P 10228	0.8392782
D 496064	P 10229	0.8550663

Annexe

Facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements et non résidentiels

Pour convertir un indice des prix ayant 1986 comme année de référence à 1992, identifier le facteur de changement de base approprié dans les tableaux suivants et multiplier chaque élément de la série par le facteur. Le calcul exprimé comme formule est :

$$P_{t/92} = f \times P_{t/86}$$

où $P_{t/92}$ est l'indice ayant 1992 comme année de référence, f est le facteur de changement de base et $P_{t/86}$ est l'indice ayant 1986 comme année de référence.

Réciproquement, pour convertir un indice des prix ayant 1992 comme année de référence à 1986, identifier le facteur de changement de base approprié dans les tableaux suivants et diviser chaque élément de la série par le facteur. Le calcul exprimé comme formule est :

$$P_{t/86} = P_{t/92} / f$$

TABLEAU - A

Facteurs de changement de base pour les indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements

CANSIM code				Rebasing Factor
Code de CANSIM				Facteur de changement de base
1986		1992		
D	496065	P	10230	0.8481764
D	496066	P	10231	0.8024072
D	496067	P	10232	0.7939659
D	496093	P	10233	0.8359457
D	496094	P	10234	0.7860090
D	496095	P	10235	0.8659883
D	496096	P	10236	0.8345504
D	496097	P	10237	0.8483563
D	496108	P	10238	0.8505209
D	496109	P	10239	0.8387503
D	496110	P	10240	0.8648649
D	496111	P	10241	0.8585533
D	496112	P	10242	0.8298755
D	496123	P	10243	0.8406894
D	496124	P	10244	0.8247423
D	496125	P	10245	0.8391022
D	496126	P	10246	0.8168266
D	496127	P	10247	0.8835874

TABLE - B

Rebasing Factors for Non-residential Building
Construction Price Indexes

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 697401	P 10000	0.8245723
D 697402	P 10001	0.8285004
D 697403	P 10002	0.8149959
D 697404	P 10003	0.8179959
D 697405	P 10004	0.9184845
D 697406	P 10005	0.9252834
D 697407	P 10006	0.8990784
D 697408	P 10007	0.8976661
D 697413	P 10008	0.8837826
D 697414	P 10009	0.8962581
D 697415	P 10010	0.8594757
D 697416	P 10011	0.8507018
D 697417	P 10012	0.7966541
D 697418	P 10013	0.7985626
D 697419	P 10014	0.7952286
D 697420	P 10015	0.7945967
D 697421	P 10016	0.8035356
D 697422	P 10017	0.8058018
D 697423	P 10018	0.7916089
D 697424	P 10019	0.8131734
D 697429	P 10020	0.8115236
D 697430	P 10021	0.8136697
D 697431	P 10022	0.8254230
D 697432	P 10023	0.7927071
D 697433	P 10024	0.8009612
D 697434	P 10025	0.7960199
D 697435	P 10026	0.8035356
D 697436	P 10027	0.8040201
D 697437	P 10028	0.8492569
D 697438	P 10029	0.8516074
D 697439	P 10030	0.8488964
D 697440	P 10031	0.8435259
D 697441	P 10032	0.8285004
D 697442	P 10033	0.8164932
D 697443	P 10034	0.8490766
D 697444	P 10035	0.8149959
D 697446	P 10036	0.8179959
D 697450	P 10037	0.9088843
D 697451	P 10038	0.9512485
D 697452	P 10039	0.9244280
D 697453	P 10040	0.8650519
D 697454	P 10041	0.8283288
D 697455	P 10042	0.9535161
D 697456	P 10043	0.9478673
D 697457	P 10044	0.9694619
D 697458	P 10045	0.9345794
D 697459	P 10046	0.8478169
D 697460	P 10047	0.9407338
D 697461	P 10048	0.9629273
D 697462	P 10049	0.9571668
D 697463	P 10050	0.9261403
D 697464	P 10051	0.8131734
D 697465	P 10052	0.8990784

TABLEAU - B

Facteurs de changement de base pour les indices des prix
de la construction de bâtiments non résidentiels

CANSIM code				Rebasing Factor
Code de CANSIM				Facteur de changement de base
1986		1992		
D	697466	P	10053	0.9546539
D	697467	P	10054	0.9478673
D	697468	P	10055	0.8378718
D	697469	P	10056	0.8153282
D	697475	P	10057	0.8976661
D	697476	P	10058	0.9535161
D	697477	P	10059	0.9105395
D	697478	P	10060	0.8537887
D	697479	P	10061	0.8587377
D	697485	P	10062	0.8671147
D	697486	P	10063	0.9101251
D	697487	P	10064	0.8795075
D	697488	P	10065	0.8254230
D	697489	P	10066	0.7762468
D	697490	P	10067	0.9088843
D	697491	P	10068	0.8946544
D	697492	P	10069	0.9225092
D	697493	P	10070	0.8667389
D	697494	P	10071	0.8322930
D	697495	P	10072	0.9248555
D	697496	P	10073	0.9142857
D	697497	P	10074	0.9317494
D	697498	P	10075	0.9539709
D	697499	P	10076	0.8682440
D	697500	P	10077	0.8594757
D	697501	P	10078	0.8754651
D	697502	P	10079	0.8877053
D	697503	P	10080	0.8762322
D	697504	P	10081	0.7916089
D	697510	P	10082	0.8507018
D	697511	P	10083	0.8748906
D	697512	P	10084	0.8611410
D	697513	P	10085	0.8412198
D	697514	P	10086	0.7779074
D	697520	P	10087	0.7883327
D	697521	P	10088	0.7791196
D	697522	P	10089	0.8118531
D	697523	P	10090	0.8077544
D	697524	P	10091	0.8105370
D	697525	P	10092	0.8088979
D	697526	P	10093	0.8210181
D	697527	P	10094	0.8022463
D	697528	P	10095	0.8215239
D	697529	P	10096	0.8274721
D	697530	P	10097	0.8201763
D	697531	P	10098	0.8314280
D	697532	P	10099	0.7957032
D	697533	P	10100	0.9037506
D	697534	P	10101	0.9427292
D	697535	P	10102	0.7952286
D	697536	P	10103	0.8932559
D	697537	P	10104	0.7867821
D	697538	P	10105	0.7426662
D	697539	P	10106	0.8297034

TABLE - B

Rebasing Factors for Non-residential Building
Construction Price Indexes

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 697545	P 10107	0.7945967
D 697546	P 10108	0.8288438
D 697547	P 10109	0.7936508
D 697548	P 10110	0.7894217
D 697549	P 10111	0.7911392
D 697555	P 10112	0.8195042
D 697556	P 10113	0.8456660
D 697557	P 10114	0.8656135
D 697558	P 10115	0.7701194
D 697559	P 10116	0.7496252
D 697560	P 10117	0.7777562
D 697561	P 10118	0.8814456
D 697562	P 10119	0.7446016
D 697563	P 10120	0.7955449
D 697564	P 10121	0.7914523
D 697565	P 10122	0.8312552
D 697566	P 10123	0.8830022
D 697567	P 10124	0.8072654
D 697568	P 10125	0.8750820
D 697569	P 10126	0.7998400
D 697570	P 10127	0.7916089
D 697571	P 10128	0.9315324
D 697572	P 10129	0.7422527
D 697573	P 10130	0.7829321
D 697574	P 10131	0.7164607
D 697580	P 10132	0.8131734
D 697581	P 10133	0.9013069
D 697582	P 10134	0.8176615
D 697583	P 10135	0.7629220
D 697584	P 10136	0.7550019
D 697625	P 10137	0.8006405
D 697626	P 10138	0.6703536
D 697627	P 10139	0.8398068
D 697628	P 10140	0.8342023
D 697629	P 10141	0.9699321
D 697630	P 10142	0.8179959
D 697631	P 10143	0.7489234
D 697632	P 10144	0.8290155
D 697633	P 10145	0.8512449
D 697634	P 10146	0.9476427
D 697635	P 10147	0.8230453
D 697636	P 10148	0.7164607
D 697637	P 10149	0.8310825
D 697638	P 10150	0.8886914
D 697639	P 10151	0.9610764
D 697640	P 10152	0.8254230
D 697641	P 10153	0.7496252
D 697642	P 10154	0.8565310
D 697643	P 10155	0.8470987
D 697644	P 10156	0.9084715
D 697650	P 10157	0.7927071
D 697651	P 10158	0.7132668
D 697652	P 10159	0.8121827
D 697653	P 10160	0.7987220

TABLEAU - B

Facteurs de changement de base pour les indices des
prix de la construction de bâtiments non résidentiels

CANSIM code		Rebasing Factor
Code de CANSIM		Facteur de changement de base
1986	1992	
D 697654	P 10161	0.8712699
D 697660	P 10162	0.7705644
D 697661	P 10163	0.6674454
D 697662	P 10164	0.8151620
D 697663	P 10165	0.7820137
D 697664	P 10166	0.8552491
D 697665	P 10167	0.7968127
D 697666	P 10168	0.7361060
D 697667	P 10169	0.8111945
D 697668	P 10170	0.8340284
D 697669	P 10171	0.8329863
D 697670	P 10172	0.8092252
D 697671	P 10173	0.7249003
D 697672	P 10174	0.8378718
D 697673	P 10175	0.8808632
D 697674	P 10176	0.7626311
D 697675	P 10177	0.8035356
D 697676	P 10178	0.7371913
D 697677	P 10179	0.8144981
D 697678	P 10180	0.8643042
D 697679	P 10181	0.7834881
D 697685	P 10182	0.8040201
D 697686	P 10183	0.7274050
D 697687	P 10184	0.8264463
D 697688	P 10185	0.8227067
D 697689	P 10186	0.8271299
D 697695	P 10187	0.8460237
D 697696	P 10188	0.8585533
D 697697	P 10189	0.8467401
D 697698	P 10190	0.8257638
D 697699	P 10191	0.8587377
D 697700	P 10192	0.8669267
D 697701	P 10193	0.8488964
D 697702	P 10194	0.8691873
D 697703	P 10195	0.9092976
D 697704	P 10196	0.8727907
D 697705	P 10197	0.8435259
D 697706	P 10198	0.8519702
D 697707	P 10199	0.8389262
D 697708	P 10200	0.8912656
D 697709	P 10201	0.7982439
D 697710	P 10202	0.8488964
D 697711	P 10203	0.8591065
D 697712	P 10204	0.8600301
D 697713	P 10205	0.8440599
D 697714	P 10206	0.8143322
D 697720	P 10207	0.8435259
D 697721	P 10208	0.8750820
D 697722	P 10209	0.8496177
D 697723	P 10210	0.8321198
D 697724	P 10211	0.8103728

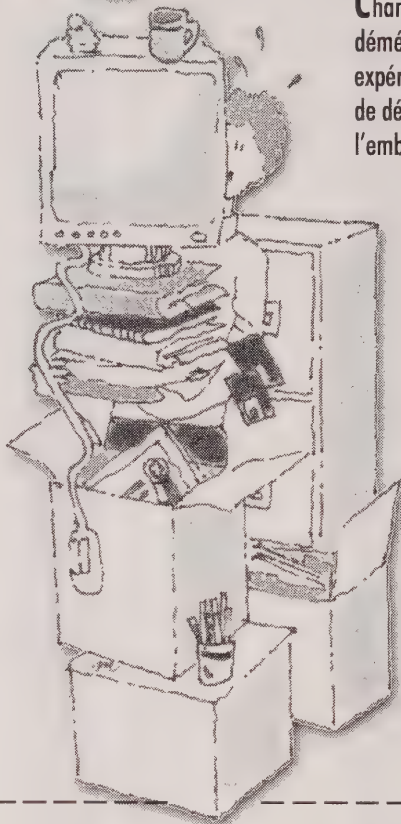
Forgetting Something?

Changing companies or even moving with the same company can be a very exciting time! So many things to do and so many details to look after... and then there's the packing... yikes!

There is one step that is essential to ensuring that you reach your destination with all the tools you need to do the job...

Let us know where you're moving to!

Don't forget to give us your new address so that you can continue to receive your subscriptions. To ensure that you don't miss an issue, please fill in the form below and fax a copy to 1-800-889-9734.



Vous oubliez quelque chose

Changer de compagnie ou même déménager avec la compagnie peut être une expérience très excitante! Tant de choses à faire et de détails à considérer... et puis il y a l'emballage... aah!

Il existe un élément essentiel afin de garantir que vous atteigniez votre destination avec tous les outils dont vous avez besoin pour faire votre travail...

Faites-nous savoir où vous déménagez!

N'oubliez pas de nous communiquer votre nouvelle adresse afin que vous puissiez continuer de profiter de vos abonnements. Afin que vous ne ratiez aucun numéro, veuillez remplir la formule ci-dessous et envoyer une télécopie au 1-800-889-9734.

I've moved!

Please update the address
on all my subscriptions.

J'ai déménagé!

Veuillez mettre à jour l'adresse
de tous mes abonnements.

Customer Number / Client n°

Name / Nom

Company / Compagnie

Department / Ministère

Attention

Address / Adresse

City/ Ville

Province

Postal Code / Code postal

()

()

Phone / Téléphone


Fax / Télécopieur




ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:

 **MAIL**
Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6 Canada

 **PHONE**
1 800 267-6677
(613) 951-7277

 **FAX**
1 877 287-4369
(613) 951-1584

 **E-MAIL:** order@statcan.ca

(Please print)

 **1 800 363-7629**
Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

Company _____
Department _____
Attention _____ Title _____
Address _____
City _____ Province _____
Postal Code _____ Phone _____ Fax _____
E-mail Address: _____

Your personal information is protected by the *Privacy Act*.**

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)

☐ Please charge my: ☐ VISA ☐ MasterCard

Card Number _____

Expiry Date _____

Cardholder (please print) _____

Signature _____

☐ Payment enclosed \$ _____
(payable to the Receiver General for Canada)

☐ Purchase Order Number _____
(please enclose)

Authorized Signature _____

Catalogue Number	Title	Date of issue(s) or indicate an "S" for subscription(s)	Price (All prices exclude sales tax)	*Shipping Charges (Applicable to shipments sent outside Canada)	Quantity	Total \$

► *Shipping charges: No shipping charges for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$6 per issue or item ordered. For shipments to other countries, please add \$10 per issue or item ordered. Annual frequency = 1. Quarterly frequency = 4. Monthly frequency = 12.

► Canadian clients add either 7% GST and applicable PST or HST (GST Registration No. R121491807).

► Clients outside Canada pay in Canadian dollars drawn on a Canadian bank or pay in equivalent US dollars, converted at the prevailing daily exchange rate, drawn on a US bank.

► Statistics Canada is FIS-ready. Federal government departments and agencies must include with all orders their IS Organization Code _____ and IS Reference Code _____.

► ** Statistics Canada will only use your information to complete this sales transaction, deliver your product(s), announce product updates and administer your account. From time to time, we may also offer you other Statistics Canada products and services and conduct market research. If you do not wish to be contacted again for ☐ promotional purposes or ☐ market research, check as appropriate and fax or mail this page to us, call 1 800 267-6677 or e-mail order@statcan.ca.

SUBTOTAL

GST (7%)

Applicable PST

Applicable HST
(N.S., N.B., Nfld.)

GRAND TOTAL

PF099000

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada
Statistique Canada

www.statcan.ca

Canada

**MODALITÉS DE PAIEMENT :**

Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6 Canada



(Veuillez écrire en majuscules)

Compagnie

Service

À l'attention de

Fonction

Adresse

Ville

Province

()

()

Code postal

Téléphone

Télécopieur

Courriel :

Vos renseignements personnels sont protégés par la Loi sur la protection des renseignements personnels.**

(Cochez une seule case)

☐ Veuillez débiter mon compte ☐ VISA ☐ MasterCard

N° de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (en majuscules s.v.p.)

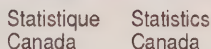
Signature _____

☐ Paiement inclus \$ _____
(à l'ordre du Receveur général du Canada)

☐ N° du bon
de commande _____
(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



www.statcan.ca

Canada

**What
if...**

**Que
diriez-vous...**



WHAT IF there were a place that could save you and your business time and money by offering a consolidated area with the latest in Canadian statistics?

WHAT IF there were a place that offered accessible and reliable data on an assortment of current hot topics on Canadian social and economic themes?

WHAT IF there were a place where analysis experts that know your markets could provide you with advice and customized data at your fingertips?

WHAT IF there were such a place?

THERE IS SUCH A PLACE.



www.statcan.ca
BUILT FOR BUSINESS

The official source of Canadian statistics
All the time — All in one place

QUE DIRIEZ-VOUS de trouver au même endroit tout ce qu'il y a de plus récent en statistiques canadiennes et, du même coup, de réaliser une économie de temps et d'argent pour vous et votre entreprise?

QUE DIRIEZ-VOUS d'un endroit où seraient mises à votre portée des données fiables sur tout un éventail de sujets brûlants d'actualité du domaine social et économique canadien?

QUE DIRIEZ-VOUS d'un endroit où, en appuyant simplement sur quelques touches, vous auriez accès à des conseils et des données sur mesure, fournis par des analystes bien au courant des marchés auxquels vous vous intéressez?

QUE DIRIEZ-VOUS si un tel endroit existait?

EH BIEN, IL EXISTE!

www.statcan.ca
CONÇU POUR LES AFFAIRES

La source officielle de statistiques canadiennes
en un endroit et en tout temps

What if...

WHAT IF there were a place that could save you and your business time and money by offering a consolidated area with the latest in Canadian statistics?

WHAT IF there were a place that offered accessible and reliable data on an assortment of current hot topics on Canadian social and economic themes?

WHAT IF there were a place where analysis experts that know your markets could provide you with advice and customized data at your fingertips?

WHAT IF there were such a place?

THERE IS SUCH A PLACE.

Que diriez-vous...

QUE DIRIEZ-VOUS de trouver au même endroit tout ce qu'il y a de plus récent en statistiques canadiennes et, du même coup, de réaliser une économie de temps et d'argent pour vous et votre entreprise?

QUE DIRIEZ-VOUS d'un endroit où seraient mises à votre portée des données fiables sur tout un éventail de sujets brûlants d'actualité du domaine social et économique canadien?

QUE DIRIEZ-VOUS d'un endroit où, en appuyant simplement sur quelques touches, vous auriez accès à des conseils et des données sur mesure, fournis par des analystes bien au courant des marchés auxquels vous vous intéressez?

QUE DIRIEZ-VOUS si un tel endroit existait?

EH BIEN, IL EXISTE!



www.statcan.ca

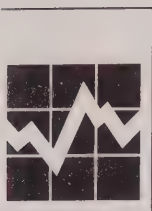
BUILT FOR BUSINESS

The official source of Canadian statistics
All the time — All in one place

www.statcan.ca

CONÇU POUR LES AFFAIRES

La source officielle de statistiques canadiennes
en un endroit et en tout temps



Catalogue no. 62-007-XPB

N° 62-007-XPB au catalogue

Government
Publications

Construction Price Statistics

First quarter 2000

Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 2000



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Client Services Unit, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-3350), facsimile: (613) 951-1539.

For information on the wide range of data available from Statistics Canada, you can contact us by calling one of our toll-free numbers. You can also contact us by e-mail or by visiting our Web site.

National inquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Depository Services Program inquiries	1 800 700-1033
Fax line for Depository Services Program	1 800 889-9734
E-mail inquiries	infostats@statcan.ca
Web site	www.statcan.ca

Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 62-007-XPB, is published quarterly as a standard printed publication at a price of CDN \$24.00 per issue and CDN \$79.00 for a one-year subscription. The following additional shipping charges apply for delivery outside Canada:

	Single issue	Annual subscription
United States	CDN \$ 6.00	CDN \$24.00
Other countries	CDN \$ 10.00	CDN \$40.00

All prices exclude sales taxes.

This product can be ordered by

- Phone (Canada and United States) **1 800 267-6677**
- Fax (Canada and United States) **1 877 287-4369**
- E-mail **order@statcan.ca**
- Mail
Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6
- And, in person at the Statistics Canada Regional Centre nearest you, or from authorised agents and bookstores.

When notifying us of a change in your address, please provide both old and new addresses.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Sous-section du service à la clientèle, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-3350), télécopieur : (613) 951-1539.

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 62-007-XPB au catalogue est publié trimestriellement en version imprimée standard et est offert au prix de 24 \$ CA l'exemplaire et de 79 \$ CA pour un abonnement annuel. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

	Exemplaire	Abonnement annuel
États-Unis	6 \$ CA	24 \$ CA
Autres pays	10 \$ CA	40 \$ CA

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

Ce produit peut être commandé par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@statcan.ca**
- Poste
Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité ou auprès des agents et librairies autorisés.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistics Canada
Prices Division

Construction Price Statistics

First quarter 2000

Statistique Canada
Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 2000

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2000

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

July 2000

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 16, no. 1

Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2000

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Juillet 2000

N° 62-007-XPB au catalogue, vol. 16, n° 1

Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.

Fred Barzyk, Chief, Capital Expenditures Prices Section.

Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.

Fred Barzyk, Chef, Section des prix des immobilisations.

Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'«American National Standard for Information Sciences» – «Permanence of Paper for Printed Library Materials», ANSI Z39.48 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Graphical Presentations	8
Introduction	11
Input Price Indexes:	
Industrial Product Price Indexes	14
Construction Union Wages	20
Selected Financial Indexes	28
Output Price Indexes:	
New Housing	30
Apartment Building Construction	37
Non-residential Building Construction	39
Capital Expenditures Price Indexes:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	45
Price Deflators – Machinery and Equipment	47
Machinery and Equipment:	
Industries	48
Commodities	54
Commodities (Specialized Use)	55
Total Plant:	
Electric Utilities	56
Telecommunications	60
Business Service Industries:	
Consulting Engineering Services	63

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Représentations graphiques	8
Introduction	11
Indices des prix des entrées:	
Indices des prix des produits industriels	14
Salaires syndicaux de la construction	20
Certains indices financiers	28
Indices des prix des sorties:	
Logements neufs	30
Construction d'immeubles d'appartements	37
Construction de bâtiments non résidentiels	39
Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	45
Indices de déflation – Machines et matériel	47
Machines et matériel:	
Industries	48
Produits	54
Produits (usage spécialisé)	55
Installation totale:	
Services d'électricité	56
Installations de télécommunications	60
Industries des services aux entreprises:	
Services d'ingénierie conseil	63

Note to Users

Consistent with its longstanding policy regarding periodic changes of the base period or time base, Statistics Canada is introducing 1992 as the base period for economic index numbers. The price index series published in Construction Price Statistics appear on a 1992=100 base in this issue, except for Tables 8.1, 8.2 and 8.3 which are on the base 1986=100 in this current issue.

The new series are available on different matrices on CANSIM and will have different Databank numbers. For the first time, the Databank numbers of the capital expenditure price indexes will start with the letter "P".

However, annual updates to plant price indexes first published in the issue for first quarter 1998 or in later issues will be shown only on a 1992 base, although they will be available on a 1986 base in CANSIM. For most series, the rebasing will not result in any changes to the price movements shown by the published series outside of the revision period, except for minor changes due to rounding differences. However, the union wage rate indexes and the machinery and equipment price index will have updated baskets, and therefore they will have revised index movements from 1992 forward.

Avis aux utilisateurs

Fidèle à la politique établie en matière de révisions périodiques de la base temporelle, Statistique Canada adopte l'année 1992 comme période de base pour les nombres d'indices économiques. Les indices de prix publiés dans Statistiques des prix de la construction paraîtront sur la base 1992=100 dans le présent numéro sauf pour les tableaux 8.1, 8.2 et 8.3 qui paraissent sous la base 1986 = 100 dans ce présent numéro.

Les nouvelles séries sont entreposées dans des matrices différentes du CANSIM et ont de nouveaux numéros de séries. Pour la première fois, les numéros de séries des indices de prix des immobilisations commenceront avec la lettre "P".

Cependant, des mises à jour annuelles aux indices de prix des installations publiés pour la première fois dans le numéro du premier trimestre 1998 ou dans les numéros suivants seront montrées seulement avec une période de base de 1992, bien qu'elles soient disponibles avec une période de base de 1986 dans CANSIM. Dans la plupart des cas, le changement de base des indices n'influera pas sur les mouvements de prix illustrés par les séries diffusées qui ne font pas partie de la période de révision, abstraction faite de variations mineures attribuables à l'arrondissement des chiffres. Cependant, des indices de salaires syndicaux et l'indice des prix des machines et du matériel auront des paniers mis à jour, et par conséquent ils auront des mouvements d'indice révisés à partir de 1992.

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics**Dates de diffusion provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction**

Series title Titre des séries	Reference Period of Data Release – Période de référence des données					
	2nd Quarter 2000 2 ^e trimestre 2000			3rd Quarter 2000 3 ^e trimestre 2000		
	April 2000 Avril	May 2000 Mai	June 2000 Juin	July 2000 Juillet	August 2000 Août	September 2000 Septembre
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	18-May-00 18-Mai-00	19-Jun-00 19-Juin-00	18-Jul-00 18-Jui-00	18-Aug-00 18-Août-00	18-Sep-00 18-Sep-00	18-Oct-00 18-Oct-00
Selected Financial - Certains indices financiers	18-May-00 18-Mai-00	19-Jun-00 19-Juin-00	18-Jul-00 18-Jui-00	18-Aug-00 18-Août-00	18-Sep-00 18-Sep-00	18-Oct-00 18-Oct-00
New Housing - Logement neufs	9-Jun-00 9-Juin-00	10-Jul-00 10-Jui-00	11-Aug-00 11-Août-00	11-Sep-00 11-Sep-00	11-Oct-00 11-Oct-00	10-Nov-00 10-Nov-00
Apartment Buildings - Immeubles d'appartements		14-Aug-00 14-Août-00			15-Nov-00 15-Nov-00	
Non-residential Buildings - Immeubles non résidentiels		10-Aug-00 10-Août-00			9-Nov-00 9-Nov-00	
Machinery and Equipment - Machines et matériel		15-Aug-00 15-Août-00			14-Nov-00 14-Nov-00	
Consulting Engineering Services - Services d'ingénierie-conseil					29-Sep-00 29-Sep-00	

Highlights

First Quarter 2000

Construction Union Wage Rates Indexes (Table 2.2)

In the first quarter of 2000 the Canada Total Construction Union Wage Rates Index (including supplements) increased 0.1% to 114.8 (1992=100) compared with the previous quarter, and was 2.3% higher compared with the first quarter of 1999.

On a regional basis, the index for the Prairie region registered the highest quarterly change (+0.5%) followed by the Atlantic region (+0.1%), while Quebec, Ontario and British Columbia remained unchanged from the previous quarter.

New Housing Price Indexes (Table 4.1)

In the first quarter of 2000, contractors' selling prices for newly built houses rose 0.5% at the Canada total level compared to the fourth quarter of 1999. Ontario registered the highest increase (+0.9%) followed by Quebec (+0.7%), the Prairie Region (+0.5%), and the Atlantic Region (+0.1%), while British Columbia registered a marginal decrease (-0.1%).

The increase in Ontario was due to increases in all cities with the exception of Sudbury-Thunder Bay (-0.1%). Kitchener-Waterloo (+1.3%) and St. Catharines-Niagara (+1.2%) exhibited the highest increases on a quarterly basis due, at least in part, to higher prices for building materials and labour. Higher prices for building materials, municipal permits and building lots contributed to the increase in London (+1.1%). Notable increases were also registered in Toronto (+0.8%), Ottawa-Hull (+0.7%) and Hamilton (+0.7%). Windsor registered a quarterly increase of 0.4%.

The price index in Quebec rose as both Québec City (+1.5%) and Montréal (+0.6%) registered increases. As was the case last quarter, higher prices for building materials, labour and land were amongst the reasons for the increase.

In the Prairie Region, Regina exhibited the highest increase (+0.8%) between the fourth quarter of 1999 and the first quarter of 2000, as builders noted higher prices for building materials and land. Increases were also noted in Calgary (+0.5%), Saskatoon (+0.4%), Edmonton (+0.4%) and Winnipeg (+0.2%).

The marginal increase in the Atlantic Region was due to increases in St. John's (+0.6%), Halifax (+0.3%), and Charlottetown (+0.1%). These increases were partially offset by a decrease in Saint John-Moncton-Fredericton (-0.4%).

The contractors' selling price index in British Columbia declined marginally as Victoria (-1.3%) and Vancouver (-0.1%) registered decreases on a quarterly basis. The downward movement in the selling price index for British Columbia has slowed since the fourth quarter of 1999 when it registered a quarterly decrease of 0.6%.

Apartment Building Construction Price Indexes (Table 5.1)

The composite price index for apartment building construction increased 1.1% to 115.6 (1992=100) in the first quarter of 2000 over the previous quarter, and rose by 2.7% compared with the first quarter of 1999.

Faits saillants

Premier trimestre de 2000

Indices des taux des salaires syndicaux de la construction (Tableau 2.2)

Au cours du premier trimestre de 2000, l'indice total des taux des salaires syndicaux pour les métiers de la construction au Canada (y compris les suppléments) a augmenté de 0,1% pour atteindre 114,8 (1992=100) comparativement au trimestre précédent. Il était de 2,3% plus élevé qu'au premier trimestre de 1999.

Sur le plan régional, l'indice pour la région des Prairies est celui qui a enregistré la variation trimestrielle la plus forte (+0,5%), suivi par celui de la région de l'Atlantique (+0,1%). Les indices du Québec, de l'Ontario et de la Colombie-Britannique n'ont pas bougé par rapport au trimestre précédent.

Indices des prix de logements neufs (Tableau 4.1)

Au premier trimestre de 2000, les prix de vente des logements neufs par les entrepreneurs ont augmenté de 0,5 % au niveau national comparativement au quatrième trimestre de 1999. Les plus fortes augmentations sont survenues en Ontario (+0,9 %); venaient ensuite le Québec (+0,7 %), les provinces des Prairies (+0,5 %), et les provinces de l'Atlantique (+0,1 %). Par ailleurs, il y a eu une légère diminution en Colombie-Britannique (-0,1 %).

L'augmentation survenue en Ontario a été observée dans toutes les villes sauf Sudbury-Thunder Bay (-0,1 %). Kitchener-Waterloo (+1,3 %) et St. Catharines-Niagara (+1,2 %) ont affiché les plus fortes progressions trimestrielles, sous l'effet, en partie tout au moins, de l'accroissement des prix des matériaux de construction et de la main-d'œuvre. La hausse des prix des matériaux de construction, des permis municipaux et des lots à bâtir a contribué à l'augmentation enregistrée à London (+1,1 %). Des augmentations appréciables ont aussi été observées à Toronto (+0,8 %), à Ottawa-Hull (+0,7 %) et à Hamilton (+0,7 %). Par ailleurs, Windsor a connu une augmentation trimestrielle de 0,4 %.

L'indice des prix au Québec a augmenté, Québec (+1,5 %) et Montréal (+0,6 %) ayant toutes deux enregistré des hausses. Comme au dernier trimestre, l'augmentation s'expliquait en partie par l'accroissement des prix des matériaux de construction, de la main-d'œuvre et des terrains.

Dans les provinces des Prairies, c'est Regina qui a affiché la plus forte augmentation (+0,8 %) entre le quatrième trimestre de 1999 et le premier trimestre de 2000, les constructeurs ayant noté une hausse de prix des matériaux de construction et des terrains. Il y a aussi eu des augmentations à Calgary (+0,5 %), à Saskatoon (+0,4 %), à Edmonton (+0,4 %) et à Winnipeg (+0,2 %).

La légère augmentation survenue dans les provinces de l'Atlantique était attribuable à des hausses enregistrées à St. John's (+0,6 %), à Halifax (+0,3 %) et à Charlottetown (+0,1 %). Ces augmentations ont été partiellement épongées par une diminution à Saint John-Moncton-Fredericton (-0,4 %).

L'indice des prix de vente par les entrepreneurs en Colombie-Britannique a reculé légèrement, car Victoria (-1,3 %) et Vancouver (-0,1 %) ont toutes deux connu des baisses trimestrielles. Le recul de l'indice des prix de vente de la Colombie-Britannique a ralenti depuis la diminution trimestrielle de 0,6 % survenue en 1999.

Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements (Tableau 5.1)

Au premier trimestre de 2000, l'indice composite des prix de la construction d'immeubles d'appartements (1992=100) a atteint 115,6, en hausse de 1,1 % par rapport au trimestre précédent et de 2,7 % par rapport au premier trimestre de 1999.

Toronto registered the highest quarterly change (+1.9%), followed by Ottawa (+1.5%), Halifax and Montréal (+1.2%), Calgary (+1.0%), Edmonton (+0.9%) and Vancouver (+0.8%).

Toronto also had the highest year-over-year change (+4.4%) compared with the first quarter of 1999. Of the other urban areas surveyed, Montréal registered a 4.3% annual increase, followed by Ottawa (+3.7%), Calgary (+3.4%), Edmonton (+2.9%) and Halifax (+2.7%). Vancouver registered the lowest year-over-year change (+1.5%).

Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6.1)

In the first quarter of 2000, the composite price index for non-residential building construction (1992=100) stood at 116.9, up 1.3% over the previous quarter and up 3.2% from the same quarter in 1999.

The index for Toronto increased by 1.7% from the fourth quarter of 1999, followed by Ottawa (+1.3%), Montréal (+1.2%), Calgary (+1.1%), Halifax and Edmonton (+1.0%), and Vancouver (+0.8%).

Montréal had the highest year-over-year change (+4.1%) compared with the first quarter of 1999. Of the other urban areas surveyed, Toronto registered a 3.9% annual gain, followed by Ottawa (+3.4%), Calgary (+3.2%), Edmonton (+2.7%) and Halifax (+2.1%). Vancouver registered the lowest year-over-year change (+1.7%).

Notes to Users of Non-residential Building Construction Price Indexes

In the first quarter of 2000, three of the five building models used in the calculation of non-residential building construction price indexes were replaced by updated models, these being an office, a light factory and a school. The warehouse and shopping centre were unchanged. New sample items of the type 'work-in-place' to be priced were selected for each of the three new replacement models and are now used in the calculation of the indexes as of the first quarter of 2000.

Periodic updating of building models is required in order that they remain representative of the type of non-residential building currently built in the seven urban areas surveyed, reflecting current building codes and also construction technologies used in the industry.

All non-residential building construction price index series currently published on a 1992=100 base will continue to be produced in the future. Indexes calculated using the three new replacement models have been linked to those calculated with the former building models in the fourth quarter of 1999.

Machinery and Equipment Price Indexes (Table 8.1)

The Machinery and Equipment Price Index (MEPI) stood at 131.7 for the first quarter of 2000 (1986=100), down 0.5% from the previous quarter. The domestic and imported components decreased by 0.1% and 0.7% respectively. Compared with the first quarter of 1999, the overall index decreased 1.3% because the imported component fell (-2.3%), while the domestic component remained unchanged.

Compared with the last quarter, all sectors decreased in the index, but the most important were transport (-0.6%) and manufacturing (-0.4%). In the transport sector, telephone and air transport decreased 2.0% and 0.8% respectively. Most of the manufacturing industries showed a decrease, the largest contributors being chemicals (-0.5%), primary metals (-0.7%), transport equipment (-0.7%) and paper and allied (-0.3%), while an increase in the

C'est Toronto qui a connu la plus forte variation trimestrielle (+1,9 %), suivi d'Ottawa (+1,5 %), de Halifax et de Montréal (+1,2 %), de Calgary (+1,0 %), d'Edmonton (+0,9 %) et de Vancouver (+0,8 %).

Comparativement au premier trimestre de 1999, Toronto a aussi enregistré la plus forte variation annuelle (+4,4 %). Des autres centres métropolitains enquêtés, celui de Montréal a enregistré une hausse annuelle de 4,3 %, suivi d'Ottawa (+3,7 %), de Calgary (+3,4 %), d'Edmonton (+2,9 %) et de Halifax (+2,7 %). Vancouver a enregistré la plus faible variation annuelle (+1,5 %).

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (Tableau 6.1)

Au premier trimestre de 2000, l'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (1992=100) s'est établi à 116,9, en hausse de 1,3 % par rapport au trimestre précédent et de 3,2 % par rapport au même trimestre de 1999.

Du quatrième trimestre de 1999 au premier trimestre de 2000, l'indice a augmenté de 1,7 % à Toronto, de 1,3 % à Ottawa, de 1,2 % à Montréal, de 1,1 % à Calgary, de 1,0 % à Halifax et Edmonton et de 0,8 % à Vancouver.

Montréal a enregistré la plus forte variation annuelle (+4,1 %) comparativement au premier trimestre de 1999. Des autres centres urbains enquêtés, Toronto a enregistré une variation annuelle de 3,9 %, suivi d'Ottawa (+3,4 %), de Calgary (+3,2 %), d'Edmonton (+2,7 %) et de Halifax (+2,1 %). Vancouver a enregistré la plus faible variation annuelle (+1,7 %).

Notes aux utilisateurs des indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels

Au premier trimestre de 2000, trois des cinq bâtiments types utilisés dans le calcul des indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels ont été remplacés par des bâtiments types renouvelés, ceux-ci étant un immeuble à bureaux, une usine d'industrie légère et une école. L'entrepôt et le centre commercial sont demeurés inchangés. On a tiré un nouvel échantillon des travaux de type « mise en place » dont on veut évaluer les prix pour chacun des trois bâtiments types de remplacement et ceux-ci sont utilisés dans le calcul des indices des prix à compter du premier trimestre de 2000.

Des mise à jour périodiques des bâtiments types sont requises afin qu'ils demeurent représentatifs du type de bâtiment non résidentiel présentement construit dans les sept régions urbaines enquêtées et qu'ils reflètent les codes du bâtiment en vigueur ainsi que les technologies de construction présentement utilisées dans l'industrie.

Tous les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels présentement publiés, ayant 1992 comme année de référence, continueront de l'être dans le futur. L'enchaînement des indices calculés en utilisant les bâtiments types de remplacement et ceux calculés à partir des anciens bâtiments types a été fait au quatrième trimestre de 1999.

L'indice des prix des machines et du matériel (Tableau 8.1)

Au premier trimestre de 2000, l'Indice des prix des machines et du matériel (IPMM) s'est établi à 131,7 (1986=100), en baisse de 0,5 % par rapport au trimestre précédent. La composante intérieure et la composante importée de l'indice ont diminué respectivement de 0,1 % et de 0,7 %. Par rapport au premier trimestre de 1999, l'indice a baissé de 1,3 %, en raison du recul de 2,3 % de la composante importée, tandis que la composante intérieure est restée au même niveau.

Par rapport au trimestre précédent, tous les secteurs industriels ont affiché une baisse, mais la diminution de l'IPMM était attribuable principalement au transport (-0,6 %) et au secteur de la fabrication (-0,4 %). Dans le secteur du transport, les prix du téléphone et du transport aérien ont diminué respectivement de 2,0 % et de 0,8 %. La plupart des industries manufacturières ont affiché une diminution. Les produits chimiques (-0,5 %), les métaux de première transformation (-0,7 %), les équipements

food and beverages industry (+0.4%) eased the manufacturing price decrease.

Year-over-year, the largest contributors to the price decrease were transport (-1.6%), manufacturing (-1.1%), and agriculture (-0.9%). The decrease in the transport sector was due to telephone (-4.0%), air transport (-2.8%) and electricity (-0.8%). In the case of manufacturing, chemical (-1.5%), paper and allied products (-1.4%) and primary metal (-1.6%) were the largest contributors to the annual decrease.

Compared with the previous quarter, several industrial products contributed substantially to the decrease of the index. These industrial products include specialised industrial equipment (-0.5%), telephone equipment (-2.3%), agriculture machinery excluding tractors (-0.7%), radar equipment (-7.6%), trucks (-0.2%) and specialised aircraft equipment (-2.5%). A 1.3 % increases for parts in aircraft modifications eased the price drop.

The Canadian dollar was worth an average of 68.6 cents US in the first quarter, up 1.3% from the previous quarter and 4.0% year-over-year.

Electric Utility Construction Price Indexes (Table 9.1)

Preliminary figures for 1999 indicate that construction costs for Distribution Systems increased 2.7 % compared to 1998. The increase was driven by both installation labour (4.9%) and construction indirects (4.6%), though offset by a decline in the cost for overhead conductors (-6.7%). Meanwhile, the finalised 1998 data for Distribution Systems shows an increase of 4.1% over 1997.

Construction costs for the Transmission Line System series rose moderately in 1999 (1.0%), when compared to the previous year (4.6%). The Transmission Line and the Substation components were up by 1.1% and 1.0% respectively, which is less of an increase than in 1998, (3.9% and 5.0%). The various labour series within the Transmission Line System were the largest contributors to the rise, while small increases in the cost of materials dampened the overall effect.

de transport (-0,7 %) et les produits du papier (-0,3 %) ont contribué le plus à cette diminution. La baisse du secteur de la fabrication a été cependant atténuée par la hausse des produits alimentaires et des boissons (+0,4 %).

Par rapport au premier trimestre de 1999, le transport (-1,6 %), le secteur manufacturier (-1,1 %), et l'agriculture (-0,9 %) ont le plus contribué à la baisse de l'IPMM. La baisse du secteur du transport est due au téléphone (-4,0 %), au transport aérien (-2,8 %) et à l'électricité (-0,8 %). Le secteur manufacturier a été entraîné à la baisse par la chimie (-1,5 %), les produits du papier (-1,4 %) et par les métaux primaires (-1,6 %).

Par rapport au quatrième trimestre de 1999, quelques produits industriels seulement ont contribué de façon significative à la baisse des prix, soit les machines industrielles spécialisées (-0,5 %), les équipements téléphoniques (-2,3 %), les machines agricoles à l'exclusion des tracteurs (-0,7 %), les équipements radars (-7,6 %), les camions (-0,2 %), et les équipements aéronautiques spécialisés (-2,5 %). La baisse des prix a été atténuée par la hausse de 1,3 % des pièces pour la transformation des avions.

Le dollar canadien s'établissait en moyenne à 68,6 cents américains au premier trimestre, en hausse de 1,3 % comparativement au trimestre précédent et de 4,0 % par rapport au premier trimestre de 1999.

Indices des prix de la construction dans les services d'électricité (Tableau 9.1)

Les chiffres provisoires de 1999 indiquent que les coûts de construction des réseaux de distribution ont augmenté de 2,7 % comparativement à 1998. Les principaux facteurs de cette hausse ont été les coûts de main-d'œuvre pour l'installation (4,9 %) et les coûts indirects de construction (4,6 %), qui ont par contre été compensés par un recul du coût des conducteurs aériens (-6,7 %). Entre-temps, les données finales de 1998 pour les réseaux de distribution indiquent une augmentation de 4,1 % sur 1997.

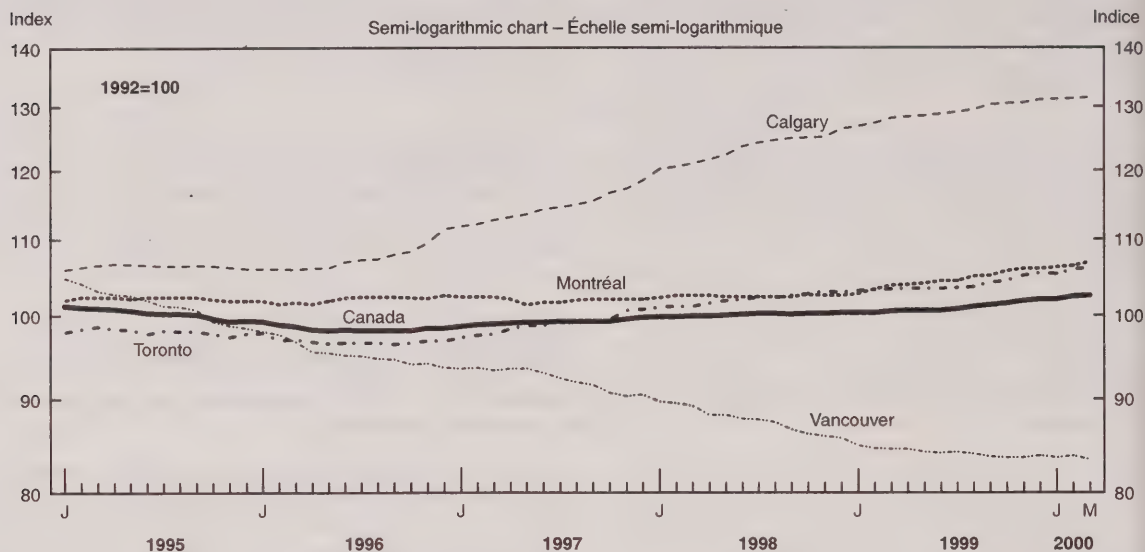
Les coûts de construction pour la série des réseaux de lignes de transport ont subi une hausse modérée en 1999 (1,0 %) par rapport à l'année précédente (4,6 %). Les composantes des lignes de transport et des sous-stations ont affiché des progressions de 1,1 % et 1,0 %, respectivement, ce qui est moins qu'en 1998 (3,9 % et 5,0 %). Les diverses séries de main-d'œuvre dans la série des réseaux de lignes de transport ont été les principaux facteurs de la hausse, tandis que de légères augmentations du coût des matériaux ont tempéré l'effet d'ensemble.

CHART - 1

**New Housing Price Indexes, Total (House and Land),
Canada and Selected Cities**

GRAPHIQUE - 1

**Indices des logements neufs, Total (maison et terrain),
Canada et certaines villes**

**CHART - 2**

**Construction Union Wage Rate Indexes, Basic Rate
Plus Supplements, Canada and Selected Cities**

GRAPHIQUE - 2

**Indices des taux de salaires syndicaux dans la construction,
taux de base plus les suppléments, Canada et certaines villes**

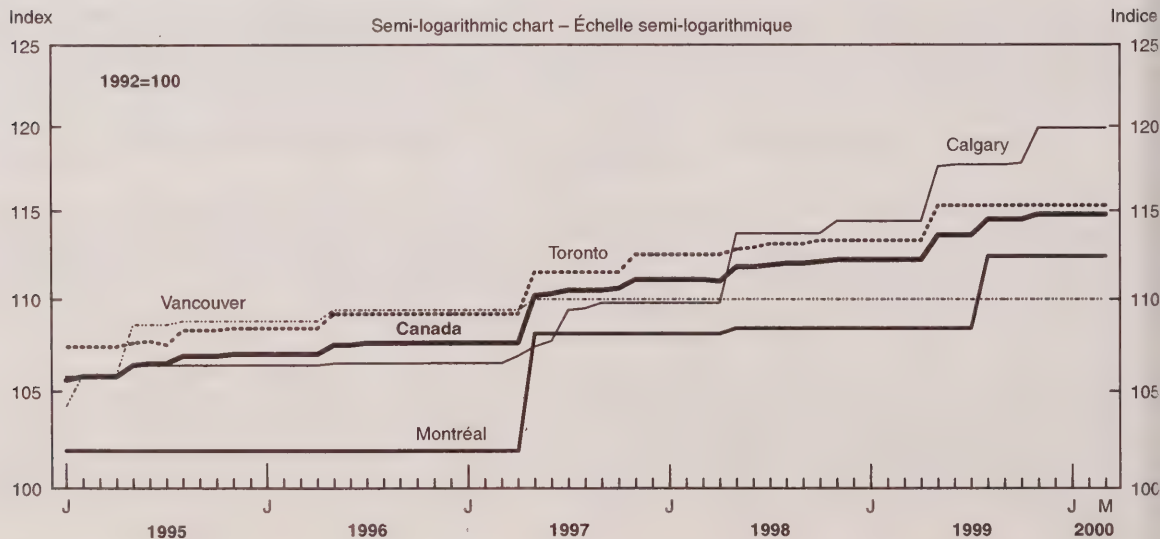
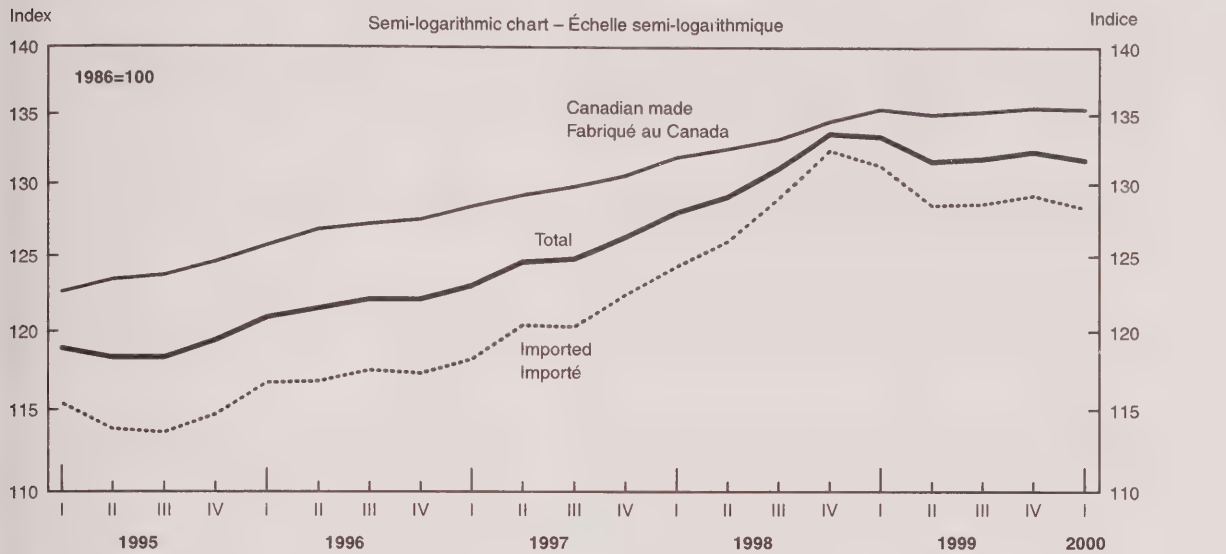


CHART - 3

Machinery and Equipment Price Indexes,
Total, Canadian Made and Imported

GRAPHIQUE - 3

Indices des prix des machines et du matériel, total,
fabriqué au Canada et importé



TEXT TABLE I.

Machinery and Equipment Price Indexes (1986=100)

TABLEAU EXPLICATIF I.

Indices des prix des machines et du matériel (1986=100)

	Index			Percent change		
	Indice			Taux de change		
	Canadian made	Imported	Total	Canadian made	Imported	Total
	Fabriqué au Canada	Importé		Fabriqué au Canada	Importé	
	(D696701)	(D696702)	(D696700)			
1995:I	122.6	115.4	118.9	2.4	3.4	3.0
1995:II	123.4	113.8	118.3	0.7	-1.4	-0.5
1995:III	123.7	113.6	118.3	0.2	-0.2	0.0
1995:IV	124.6	114.7	119.4	0.7	1.0	0.9
1995	123.6	114.4	118.7	4.7	3.9	4.2
1996:I	125.7	116.7	120.9	0.9	1.7	1.3
1996:II	126.8	116.8	121.5	0.9	0.1	0.5
1996:III	127.2	117.5	122.1	0.3	0.6	0.5
1996:IV	127.5	117.3	122.1	0.2	-0.2	0.0
1996	126.8	117.1	121.7	2.6	2.4	2.5
1997:I	128.4	118.2	123.0	0.7	0.8	0.7
1997:II	129.2	120.4	124.6	0.6	1.9	1.3
1997:III	129.8	120.3	124.8	0.5	-0.1	0.2
1997:IV	130.6	122.4	126.3	0.6	1.7	1.2
1997	129.5	120.3	124.7	2.1	2.7	2.5
1998:I	131.9	124.3	128.0	1.0	1.6	1.3
1998:II	132.5	126.0	129.1	0.5	1.4	0.9
1998:III	133.2	129.0	131.1	0.5	2.4	1.5
1998:IV	134.5	132.4	133.6	1.0	2.6	1.9
1998	133.0	127.9	130.5	2.7	6.3	4.7
1999:I	135.4	131.3	133.4	0.7	-0.8	-0.1
1999:II	135.0	128.5	131.6	-0.3	-2.1	-1.3
1999:III	135.2	128.6	131.8	0.1	0.1	0.2
1999:IV	135.5	129.2	132.3	0.2	0.5	0.4
1999	135.3	129.4	132.3	1.7	1.2	1.4
2000:I	135.4	128.3	131.7	-0.1	-0.7	-0.5

Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover houses (Table 4.1), apartment construction (Table 5.1) and selected non-residential buildings (Table 6.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des industries qui fabriquent la plupart des matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons (tableau 4.1), construction d'appartements (tableau 5.1) et certains immeubles non résidentiels (tableau 6.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire les indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i}; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = price index in time t relative to time base period o

W_i = relative importance of the i -th component

$(P_{t/o})_i$ = price relative of the i -th component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = total expenditure in period k on the i -th component expressed in base period prices

$\sum_{i=1}^n$ = summation over all components
 $i = 1, 2, \dots, n$.

(b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$ = Price index of the i -th component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the i -th component in time t

Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i -ième produit

$(P_{t/o})_i$ = le rapport des prix du i -ième produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i -ième produit, exprimée en prix de la période de base

$\sum_{i=1}^n$ = la somme de tous les produits
 $i = 1, 2, \dots, n$.

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$ = l'indice de prix du i -ième produit à la période t , qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i -ième produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (on the Internet). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Adrian Fisher (613) 951-9612, Internet e-mail: fishadr@statcan.ca, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for the table in question.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (sur l'Internet). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Adrian Fisher (613) 951-9612, courrier Internet électronique : fishadr@statcan.ca, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Matrices 1870 to 1878: 1992=100 monthly 1992 to present)

Introduction

Ten Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1992 Input/Output Tables.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods, \$25.00

Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide, \$40.00

For further information contact Jennifer Withington at (613) 951-9603, Internet e-mail: withjen@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques

(Matrices 1870 à 1878: 1992=100 mensuellement de 1992 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de dix industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix au départ de l'usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, ont été fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1992.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981=100, concepts et méthodes, 25,00 \$

Bulletin n° 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs, 40,00 \$

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Jennifer Withington au (613) 951-9603, courrier Internet électronique: withjen@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1
Industrial Product Price Indexes,
By Industry, 1992=100

TABLEAU - 1.1
Indices des prix des produits industriels,
par industries, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués		1997	148.6	144.2	147.0	147.9	143.8	141.0	140.2	139.2	140.1	140.1	136.2	136.0	142.0
		1998	134.5	134.9	133.0	131.7	128.2	131.6	138.7	147.1	147.5	141.8	147.0	147.7	138.6
		1999	144.3	148.8	153.2	156.0	159.9	166.9	172.6	172.9	160.5	150.5	147.9	151.1	157.1
P 1667	252	2000	142.7	153.1	157.3										
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté		1997	138.7	138.6	140.0	142.5	142.3	143.6	143.8	143.1	142.1	141.9	142.0	142.0	141.7
		1998	140.6	138.2	132.1	133.0	133.3	132.5	136.3	137.1	137.1	136.6	136.7	136.6	135.8
		1999	135.3	132.9	132.9	133.0	135.2	135.6	139.7	139.2	139.6	139.7	139.9	139.7	136.9
P 1681	2721	2000	142.7	145.8	147.1										
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage		1997	107.9	108.0	109.3	109.2	109.2	109.3	109.4	109.5	109.9	109.8	109.9	109.9	109.3
		1998	109.9	109.9	109.9	110.8	110.8	111.2	111.7	111.9	112.1	112.2	112.3	112.3	111.3
		1999	112.7	112.7	112.7	114.8	114.8	114.9	115.0	115.0	115.0	115.4	115.8	115.8	114.6
P 1709	3071	2000	115.8	115.9	116.2										
Major appliance industry (electric and non-electric) – Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1997	105.7	105.7	105.1	105.8	105.4	105.6	104.7	104.2	104.2	104.3	104.1	104.2	104.9
		1998	103.5	103.7	103.6	103.2	103.2	103.5	103.5	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
		1999	103.1	103.0	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.8	103.6	103.1	102.3	102.3	103.1
P 1741	3321	2000	100.1	100.1	100.1										
Communications and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1997	114.5	116.2	115.3	115.9	116.4	116.3	116.4	115.1	114.0	112.7	112.1	110.9	114.7
		1998	109.9	109.8	109.5	109.6	110.1	109.0	107.9	108.4	108.8	108.7	107.9	107.2	108.9
		1999	104.0	101.5	101.3	101.2	100.9	100.5	101.2	103.1	104.7	105.3	105.3	105.9	102.9
P 1744	338	2000	107.1	105.7	105.6										
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1997	110.0	109.6	109.7	111.8	111.9	110.4	109.4	107.6	107.4	106.6	106.7	106.6	109.0
		1998	107.0	106.8	106.8	106.5	103.7	102.9	102.8	102.7	102.4	103.3	103.4	103.4	104.3
		1999	103.3	103.2	101.2	101.6	101.4	105.2	105.5	111.4	111.6	115.7	124.7	121.6	108.9
P 1638	1621	2000	121.8	126.3	129.7										
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé		1997	106.7	106.6	106.6	106.9	106.5	106.7	107.1	107.1	107.0	107.2	107.4	107.7	107.0
		1998	109.2	109.1	109.4	109.3	109.0	109.0	108.7	108.2	108.1	108.2	108.4	108.5	108.8
		1999	109.3	109.2	108.8	109.3	109.6	109.6	109.6	109.5	109.4	109.4	109.6	109.6	109.4
P 1762	3551	2000	110.7	110.6	110.7										
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre		1997	115.4	112.7	112.7	110.1	110.0	108.3	108.1	107.9	108.4	108.8	108.8	108.8	110.0
		1998	106.6	106.6	106.7	106.6	106.6	106.6	104.9	105.7	105.7	105.3	105.3	105.3	106.0
		1999	105.2	103.9	103.6	103.4	103.4	103.4	104.2	104.6	105.0	105.2	105.2	105.2	104.4
P 1763	356	2000	108.0	108.8	108.8										
Wire and wire products industries – Industries du fil métallique et de ses produits		1997	115.0	115.3	115.7	116.1	116.2	116.2	117.4	117.4	117.6	117.6	117.7	117.7	116.7
		1998	117.7	117.8	117.8	118.0	118.0	118.0	117.7	117.8	117.9	117.9	117.8	117.8	117.9
		1999	117.7	117.7	117.8	117.6	117.6	117.9	118.0	118.1	118.2	118.5	118.5	118.6	118.0
P 1707	305	2000	118.6	118.7	118.5										
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis		1997	113.9	114.1	114.1	114.1	114.4	114.4	115.2	115.4	115.4	115.3	115.4	115.4	114.8
		1998	115.4	115.5	115.5	116.5	116.5	115.9	116.5	116.5	117.1	117.1	117.1	117.1	116.4
		1999	117.0	117.0	118.0	118.0	118.1	117.4	118.2	118.2	119.3	119.5	119.5	120.0	118.4
P 1774	3751	2000	120.0	120.0	120.0										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenn annuel
Polyethylene film and sheet, unsupport. – Pellicule et feuille de polyéthylène, non support	1997	133.2	133.0	134.8	133.6	130.2	130.5	130.3	130.7	130.8	130.6	131.2	131.4	131.7
	1998	131.9	132.1	129.4	129.5	129.5	129.9	123.8	133.5	131.6	132.2	131.8	131.9	130.6
	1999	121.7	124.3	129.8	131.8	130.9	128.9	128.1	132.6	132.6	137.7	137.9	139.4	131.3
P 2255 Architectural – Architecture	2000	138.3	138.6	139.4										
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées	1997	117.2	117.8	118.3	117.5	118.5	116.8	116.5	119.1	119.1	119.1	119.1	119.5	118.2
	1998	119.4	122.5	122.0	122.4	122.4	122.4	122.9	123.5	122.2	123.4	123.6	124.4	122.6
	1999	124.1	124.3	125.0	123.8	124.2	125.0	125.2	125.2	125.1	125.6	124.7	124.7	124.7
P 2258 Architectural – Architecture	2000	124.9	125.1	125.1										
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée	1997	116.6	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.0	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.3
	1998	116.1	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.6	117.6	117.6	117.2	117.2	117.2	116.9
	1999	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	118.4	118.5	118.6	118.8	117.7
P 2266 Architectural – Architecture	2000	119.3	119.4	119.5										
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux	1997	110.7	110.7	111.0	110.2	109.8	111.4	110.4	110.0	110.8	111.2	111.7	110.6	110.7
	1998	110.5	110.6	110.3	109.7	110.0	110.6	108.9	111.4	108.8	109.3	110.1	110.3	110.0
	1999	110.2	109.6	110.0	109.8	109.6	109.6	109.8	109.6	109.7	106.7	107.0	107.0	109.1
P 2356 Architectural – Architecture	2000	106.8	107.1	107.2										
Plywood, douglas fir – Contreplaqué, de sapin de Douglas	1997	147.2	136.8	142.1	142.8	133.7	128.8	127.5	125.3	127.8	128.9	120.8	120.7	131.9
	1998	117.7	117.5	115.7	112.9	104.1	111.6	121.7	136.4	137.1	122.9	132.2	132.7	121.9
	1999	125.0	133.6	139.0	142.5	149.5	161.1	169.2	170.1	146.2	130.7	129.3	134.8	144.3
P2477 Architectural – Architecture	2000	134.7	139.8	145.0										
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux	1997	158.5	149.2	154.4	154.5	146.9	141.4	138.8	135.8	138.7	141.4	132.0	131.6	143.6
	1998	128.6	128.8	125.7	120.3	115.5	123.7	138.8	156.5	156.8	140.5	151.1	153.9	136.7
	1999	144.8	149.6	156.8	162.1	171.9	186.3	196.1	200.2	172.6	148.3	147.2	153.4	165.8
P 2478 Architectural – Architecture	2000	153.4	158.7	164.0										
Doors, wooden – Portes en bois	1997	121.0	121.0	121.1	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	122.5	122.5	122.5	121.8
	1998	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	115.6	115.6	115.6	115.6	119.7
	1999	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6
P 2481 Architectural – Architecture	2000	115.6	115.6	115.6										
Windows and sash door, window frames – Fenêtres, châssis, cadres de portes et des fenêtres	1997	113.1	113.1	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
	1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
	1999	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
P 2482 Architectural – Architecture	2000	113.1	113.1	113.1										
Moulding, wooden construction – Moultures en bois, pour la construction	1997	125.8	125.8	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.9
	1998	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
	1999	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
P 2483 Architectural – Architecture	2000	124.7	124.7	124.7										
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections	1997	111.8	111.8	109.9	110.6	110.5	110.5	110.4	110.6	110.6	110.5	110.7	110.8	110.7
	1998	110.9	110.9	110.6	110.9	111.0	111.1	111.2	111.5	111.4	111.7	111.8	111.7	111.2
	1999	111.6	111.3	111.6	114.6	114.4	114.4	114.6	114.5	114.5	114.6	114.4	114.5	113.8
P 2486 Architectural – Architecture	2000	116.2	116.2	116.3										
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné	1997	139.7	139.7	141.2	143.8	143.5	144.8	145.1	144.3	143.3	143.3	143.4	143.5	143.0
	1998	142.0	139.6	133.2	134.2	134.4	133.5	137.5	138.4	138.3	137.8	138.0	137.9	137.1
	1999	136.6	134.0	134.0	133.9	136.1	136.5	140.7	140.1	140.5	140.6	140.8	140.6	137.9
P 2564 Architectural – Architecture	2000	143.6	146.7	148.1										
Doors, windows and frames, metal – Portes, fenêtres et cadres, en métal	1997	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.1
	1998	123.5	123.5	123.5	124.7	124.7	124.9	124.9	124.9	125.4	124.9	124.9	124.9	124.6
	1999	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.6	127.3	128.3	128.3	125.9
P 2780 Architectural – Architecture	2000	132.0	130.2	130.2										
Stamped and pressed metal products – Produits métall. emboutis et matrices	1997	113.1	113.2	113.9	113.5	113.4	115.3	114.4	115.0	116.7	116.6	115.8	115.8	114.7
	1998	116.2	116.3	116.1	116.6	116.7	117.0	117.2	117.2	116.9	117.3	117.7	117.7	116.9
	1999	117.7	117.6	117.5	117.2	117.4	117.4	117.7	117.8	118.8	119.4	120.0	119.9	118.2
P 2787 Architectural – Architecture	2000	119.7	119.8	119.6										
Roofing and siding, metal – Toiture et parement en métal	1997	121.2	121.5	123.6	124.0	122.8	124.7	124.7	125.8	127.4	127.4	127.4	127.4	124.8
	1998	128.3	128.3	128.3	129.8	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	132.0	132.0	129.9
	1999	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	133.3	133.7	136.1	136.1	136.8	136.8	133.9
P 2788 Architectural – Architecture	2000	136.8	136.8	136.9										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Builders' hardware – Quincaillerie, outil et coutellerie	1997	117.9	117.9	116.3	115.5	115.9	115.9	116.6	120.3	119.6	120.4	119.3	116.4	117.7
	1998	121.2	121.2	120.4	120.0	120.0	121.7	120.5	128.5	124.7	125.6	129.1	130.5	123.6
	1999	133.2	134.6	136.5	138.7	137.7	137.7	136.2	136.5	135.9	134.9	136.1	136.6	136.2
P 2815 Architectural – Architecture	2000	141.2	136.4	136.4										
Clay products, nes – Produits d'argile, n.d.a.	1997	111.1	113.1	110.4	110.0	110.5	110.3	114.6	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.0
	1998	113.3	115.0	116.4	116.2	116.6	118.1	118.8	117.0	118.1	118.3	118.3	120.8	117.2
	1999	121.8	121.2	117.3	117.3	117.3	120.4	119.0	120.5	120.5	119.9	120.0	118.1	119.4
P 3235 Architectural – Architecture	2000	118.5	118.5	118.5										
Gypsum wall board, lath and plaster – Panneaux muraux, lattes de gypse et plâtre	1997	133.1	131.6	131.9	135.2	135.1	135.5	136.4	136.3	134.2	134.2	134.9	133.8	134.4
	1998	134.6	134.9	138.3	138.5	139.4	139.1	137.7	140.1	140.4	139.5	143.3	144.1	139.2
	1999	147.4	146.7	149.4	149.4	153.5	153.5	155.2	155.7	159.0	159.2	159.6	160.9	154.1
P 3266 Architectural – Architecture	2000	162.8	162.8	162.8										
Mineral wool and related materials incl. fibrous glass insul. – Laine minérale et produits connexes incl. fibre verre	1997	114.4	115.4	115.4	115.4	117.8	117.8	114.7	114.7	114.7	117.8	117.8	117.8	116.1
	1998	117.8	117.8	119.3	119.3	119.3	119.3	115.6	118.1	121.8	121.8	121.8	120.3	119.4
	1999	121.8	118.7	122.0	122.0	122.0	122.0	125.5	125.5	125.5	125.2	125.5	128.6	123.7
P 3267 Architectural – Architecture	2000	128.6	128.6	129.8										
Non-rigid thermal and acoustic insulation material – Isolants non rigides thermiques et acoustiques	1997	107.8	107.8	107.8	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	112.5
	1998	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.6
	1999	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	127.5	122.5
P 3268 Architectural – Architecture	2000	127.5	127.5	127.5										
Paints and enamels – Peintures et émaux	1997	114.4	114.4	114.3	114.3	114.5	114.4	115.3	115.4	115.4	115.4	115.4	115.4	114.9
	1998	115.5	115.7	115.7	116.8	116.8	116.1	116.8	116.8	117.4	117.4	117.4	117.4	116.7
	1999	117.5	117.5	118.7	118.7	118.7	117.8	118.7	118.5	119.8	119.8	119.8	120.4	118.8
P 3532 Architectural – Architecture	2000	120.4	120.4	120.4										
Other fabricated structural metal products – Autres produits fabriqués de charpente, en métal	1997	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	123.7	123.7	123.6	123.7	123.7	123.7	123.9	123.6
	1998	123.8	123.9	123.9	124.9	124.8	125.1	125.0	125.0	125.6	125.3	125.2	124.9	124.8
	1999	124.6	124.6	125.0	124.9	124.9	124.8	125.0	125.2	125.5	126.7	127.4	127.4	125.5
P 2779 Architectural – Architecture	2000	130.4	129.3	129.3										
Glass, plate, sheet wool – Plaque, feuille, laine de verre	1997	122.2	121.3	121.2	120.1	119.8	119.8	120.8	120.1	121.9	123.3	123.3	123.3	121.4
	1998	121.7	121.7	121.7	121.5	121.5	121.5	121.0	123.9	123.9	122.3	122.3	122.3	122.1
	1999	120.0	120.0	120.0	119.1	119.1	119.1	120.1	121.7	123.1	123.6	123.6	123.6	121.1
P 3272 Architectural – Architecture	2000	124.5	127.2	127.2										
Lumber, sawmill, other wood products – Sciages, produits de scierie et divers	1997	146.0	146.6	145.5	150.0	147.2	144.6	145.0	145.0	143.1	137.7	137.0	135.7	143.6
	1998	135.1	137.6	133.9	136.9	133.2	132.1	135.5	141.6	138.0	135.5	135.2	136.1	135.9
	1999	138.1	140.2	144.6	145.2	148.8	156.1	166.3	155.1	150.6	142.1	143.9	146.2	148.1
P 2436 Structural – Structure	2000	146.6	147.3	147.0										
Roof trusses, wooden – Charpentes de toit, en bois	1997	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	115.3
	1998	114.3	114.3	114.3	114.3	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	117.6
	1999	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	122.7	119.5
P 2485 Structural – Structure	2000	124.7	124.7	124.7										
Prefabricated building, wood frame– Bâtiments préfabriqués, en bois	1997	110.1	110.2	110.3	113.9	113.7	113.3	113.3	113.3	113.3	113.7	113.7	113.7	112.7
	1998	114.0	114.0	114.0	112.9	112.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
	1999	118.1	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	118.5
P 2490 Structural – Structure	2000	121.7	121.7	121.7										
Particle board and waferboard – Panneaux de particules	1997	94.2	96.2	93.7	93.0	92.7	92.9	92.7	93.9	102.6	99.3	105.8	103.4	96.7
	1998	102.1	107.4	107.1	120.2	123.1	122.3	139.6	170.3	171.1	146.9	133.6	120.8	130.4
	1999	128.0	136.6	155.6	160.0	163.6	171.1	189.7	158.9	162.8	140.5	142.3	153.8	155.2
P 2493 Structural – Structure	2000	161.2	161.2	165.2										
Concrete reinforcing bars, unfabricated – Barres d'armature pour le béton, non travaillées	1997	139.6	141.1	141.1	141.7	139.3	140.0	140.4	141.0	142.8	143.4	143.4	143.4	141.4
	1998	143.4	144.2	144.2	144.2	144.2	142.8	139.7	139.7	138.5	137.1	135.6	133.6	140.6
	1999	130.8	123.9	122.7	123.4	123.3	123.9	125.3	122.8	128.3	130.3	130.8	125.0	125.9
P 2663 Structural – Structure	2000	125.0	125.0	125.0										
Sheet, strip and plate, carbon steel, hot rolled – Feuilles, feuillard et tôles d'acier ordin., à chaud	1997	133.9	134.0	134.2	134.5	135.0	135.0	135.5	136.7	136.4	137.0	136.9	136.6	135.5
	1998	136.4	136.1	136.5	136.5	136.9	136.9	136.0	135.9	133.2	133.4	131.6	130.5	135.0
	1999	127.8	127.0	127.3	123.1	125.3	125.3	124.9	125.7	125.6	126.6	127.7	128.8	126.3
P 2655 Structural – Structure	2000	129.4	129.4	129.4										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Fabricated structural metal products – Produits de charpente, fabriqué en métal	1997	126.2	126.4	127.0	127.1	126.6	126.9	127.2	127.2	127.3	127.6	127.9	128.7	127.2
	1998	130.2	130.7	130.7	130.9	130.6	131.0	130.4	130.4	130.5	130.3	129.8	128.2	130.3
	1999	126.4	125.8	125.9	125.7	125.4	125.2	125.5	126.2	126.4	127.0	127.0	126.9	126.1
P 2773 Structural – Structure	2000	129.6	129.5	129.7										
Structural shapes, steel – Profils de charpente, d'acier	1997	132.8	133.0	135.1	135.2	134.0	134.7	135.6	135.8	135.8	136.7	137.8	140.9	135.6
	1998	145.4	147.0	147.0	146.2	144.7	146.3	145.3	145.4	145.3	145.3	143.7	138.0	145.0
	1999	130.7	130.3	130.4	129.4	128.4	127.1	127.7	131.1	130.0	129.3	128.2	128.7	129.3
P 2775 Structural – Structure	2000	134.8	136.3	136.5										
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners – Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1997	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.0
	1998	103.3	103.3	103.9	103.9	103.9	103.9	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.5
	1999	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2
P 2807 Structural – Structure	2000	103.2	103.2	103.2										
Nails, tacks and staples – Clous, brochettes et crampons	1997	113.8	113.9	113.9	114.1	114.1	114.1	118.1	118.1	119.2	119.2	119.3	119.3	116.4
	1998	119.4	119.4	119.2	119.4	119.4	119.5	119.6	119.7	119.6	119.7	119.6	119.7	119.5
	1999	119.6	119.7	119.9	119.7	119.5	119.5	119.6	119.6	119.6	119.4	119.3	119.4	119.6
P2808 Structural – Structure	2000	119.2	119.3	119.3										
Cement, portland – Ciment portland	1997	114.0	113.6	113.4	114.0	114.1	114.2	114.6	114.7	114.3	114.9	115.1	114.9	114.3
	1998	118.7	118.2	118.4	119.1	118.9	119.2	119.0	118.8	118.7	118.9	118.9	119.3	118.8
	1999	121.8	121.9	122.8	122.8	123.1	123.1	122.9	122.6	122.9	123.2	123.2	123.1	122.8
P 3218 Structural – Structure	2000	125.8	125.4	125.4										
Concrete bricks and building blocks – Briques et parpaings de béton, de construction	1997	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	109.8
	1998	109.7	109.7	109.7	111.5	111.5	111.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
	1999	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.9	113.9	113.9	113.9	113.6
P 3222 Structural – Structure	2000	113.9	113.9	113.9										
Ready-mix concrete – Béton préparé	1997	106.2	106.0	106.2	106.5	106.0	106.1	106.5	106.5	106.4	106.7	106.9	107.0	106.4
	1998	108.6	108.6	108.9	108.8	108.6	108.6	108.3	107.8	107.6	107.7	108.0	108.1	108.3
	1999	108.9	108.8	108.4	108.8	109.0	108.9	108.9	108.9	108.6	108.7	108.8	108.8	108.8
P 3227 Structural – Structure	2000	109.9	109.8	109.9										
Pipe fittings, rubber or plastic – Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	1997	117.6	117.6	120.0	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.3	120.9	121.1	120.0
	1998	121.1	121.1	121.1	120.7	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.7	114.7	118.8
	1999	114.1	114.1	113.9	113.9	111.6	112.2	112.2	121.9	121.9	121.9	138.1	131.4	118.9
P 2251 Mechanical – Mécanique	2000	130.5	135.3	135.6										
Iron and steel pipe fittings – Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	1997	111.0	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	115.1	115.1	115.1	111.9	111.9	111.9	112.6
	1998	107.9	107.9	107.9	112.0	112.0	107.5	107.5	107.5	108.7	107.9	108.1	105.0	108.3
	1999	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	105.7	105.7	104.6
P 2683 Mechanical – Mécanique	2000	105.7	106.9	106.9										
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1997	134.3	134.3	134.3	135.1	135.1	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	137.5
	1998	139.6	139.6	139.6	145.4	145.4	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	144.2
	1999	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	146.4	146.4	146.4	146.4	145.8	145.8	145.8	146.6
P 2793 Mechanical – Mécanique	2000	145.8	145.8	145.8										
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fournaises à air chaud, tout genre	1997	103.3	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5
	1998	103.5	103.5	103.5	104.6	104.6	104.6	105.7	106.2	106.8	106.8	106.8	106.8	105.3
	1999	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.9	107.9	108.8	109.5	110.9	110.9	108.7
P 2824 Mechanical – Mécanique	2000	110.9	110.9	111.8										
Plumbing fixtures, metal or metal enamel – Articles sanitaires, métal ou métal-émailé	1997	112.2	112.6	112.6	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.2
	1998	113.6	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.2	114.5	114.5	114.1
	1999	114.5	112.7	112.7	113.6	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	113.9
P 2835 Mechanical – Mécanique	2000	114.2	114.2	114.2										
Plumbing fixtures and fittings, plastic – Articles sanitaires et raccords, en plastique	1997	103.9	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.5
	1998	104.6	104.6	104.6	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	105.4	105.4	105.4	105.0
	1999	105.9	105.9	105.9	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
P 2836 Mechanical – Mécanique	2000	106.2	106.2	106.2										
Holisting machinery and parts – Machines de levage et pièces	1997	115.6	115.6	115.6	116.8	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	118.0	118.0	117.2
	1998	118.0	118.6	118.6	120.6	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.6	121.6	120.6
	1999	121.6	121.6	121.6	117.8	119.4	119.9	120.9	120.9	120.8	121.0	120.7	121.1	120.6
P 2883 Mechanical – Mécanique	2000	120.7	120.8	120.9										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2
Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2
Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Wires and cables, insulated, not exceeding 1000 volts – Fils et câbles isolés, ne dépassant pas 1000 volts	1997	114.7	117.9	114.9	117.9	118.0	118.1	117.4	117.6	114.6	113.2	111.6	111.2	115.6
	1998	110.8	110.5	110.0	110.9	109.9	108.9	107.4	106.7	105.9	107.7	105.9	104.9	108.3
	1999	102.9	100.9	102.0	100.7	100.4	99.6	100.1	102.8	107.0	108.1	107.5	108.2	103.4
3166 Electrical – Électricité	2000	108.0	108.8	108.6										
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1997	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.3
	1998	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	124.8	124.8	124.8	124.8	123.1
	1999	125.1	124.0	124.0	124.0	124.0	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	124.0
3188 Electrical – Électricité	2000	123.9	123.9	123.9										
Incandescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1997	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7
	1998	102.8	103.3	103.2	103.3	103.3	99.5	99.6	99.7	99.0	99.1	96.3	96.1	100.4
	1999	97.1	97.0	97.1	97.0	96.9	96.9	97.6	97.6	97.6	98.8	100.0	101.2	97.9
3189 Electrical – Électricité	2000	103.1	103.1	103.3										
Search lights, other flood light fixtures – Phares et autres projecteurs électriques	1997	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
	1998	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.9	117.9	117.9	120.7	120.7	120.7	122.7	118.8
	1999	122.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.8	122.1	121.8	121.8	123.2
3192 Electrical – Électricité	2000	121.8	125.9	127.0										
Switchboards, 1000 volts or less – Panneau de commande, 1000 volts ou moins	1997	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	125.8
	1998	128.6	128.6	128.6	128.6	129.2	129.2	129.2	132.4	132.4	133.1	135.7	135.7	130.9
	1999	136.0	141.1	141.1	141.1	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.5
3159 Electrical – Électricité	2000	141.2	144.9	144.9										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

- 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note**
(Matrices 9922-9927: 1992=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 20 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 20 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1992 based indexes were derived from the 1991 census data. As before, a fixed- basket Laspeyres index formula is used for the 1992 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1992=100 series, these cities were excluded from the survey. To provide users with some indication of wage rate movement in this province supplementary information is published separately in Table 2.3 with comparable figures for Alberta. The characteristics of these series are described below.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

- 2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques**
(Matrices 9922-9927: 1992=100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 20 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 20 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices sont fournis (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnel et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les pondérations utilisées pour les indices basés sur 1992 ont été établies à partir des données du recensement de 1991. Comme auparavant, une formule Laspeyres à pondérations fixes est utilisée pour les indices basés sur 1992.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1992=100, ces villes ont été exclues de l'enquête. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans cette province, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3 avec des données comparables pour l'Alberta. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour les séries sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 9929: 1992=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

Gains horaires moyens: note technique

(Matrice 9929: 1992=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'œuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique : nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades – (March 2000)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction – (Mars 2000)

City	Carpenter Charpentier		Crane Operator Grutier		Cement Finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	21.23	26.63	19.48	26.36	18.54	20.12	22.53	31.95
Saint John	19.07	23.22	20.21	27.11	20.45	25.75	24.45	35.82
Québec	24.19	30.36	23.89	29.98	23.77	29.89	24.98	32.53
Chicoutimi	24.19	30.36	23.89	29.98	23.77	29.89	24.98	32.53
Montréal	24.19	30.36	23.89	29.98	23.77	29.89	24.98	32.53
Ottawa	26.23	34.37	24.85	34.93	23.94	29.96	27.94	38.25
Toronto	27.15	36.80	26.45	36.66	26.39	32.94	27.81	39.41
Hamilton	27.26	35.63	25.54	35.95	23.86	30.16	28.39	39.13
St. Catharines	26.08	34.43	25.54	35.95	23.86	30.16	29.69	38.27
Kitchener	24.68	32.54	25.54	35.95	21.53	27.58	28.21	37.75
London	24.76	33.65	24.76	34.69	24.14	29.53	26.93	37.82
Windsor	25.17	33.82	24.89	34.94	24.80	30.26	28.11	38.26
Sudbury	25.78	33.77	24.96	34.93	23.14	29.36	29.05	38.18
Thunder Bay	26.30	34.38	24.64	34.58	22.83	29.02	30.81	37.50
Winnipeg	23.32	27.10	23.30	30.18	19.59	22.29	26.95	31.16
Calgary	25.91	31.67	25.63	32.79	25.54	31.05	26.96	34.52
Edmonton	25.91	31.67	25.63	32.79	25.54	31.05	26.96	34.52
Vancouver	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.77	35.28
Victoria	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.02	35.29

City	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Plombier		Reinforcing Steel Erector Ferrailleur		Structural Steel Erector Monteur d'acier de structure	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	19.52	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	18.48	22.57	23.90	31.83	19.65	25.68	22.07	28.40
Saint John	16.15	19.49	26.47	35.29	17.08	20.29	21.16	28.68
Québec	18.82	24.21	24.98	31.32	24.98	31.67	24.98	31.67
Chicoutimi	18.82	24.21	24.98	31.32	24.98	31.67	24.98	31.67
Montréal	18.82	24.21	24.98	31.32	24.98	31.67	24.98	31.67
Ottawa	21.76	28.42	26.13	37.55	26.05	34.39	26.93	36.46
Toronto	24.99	32.28	28.03	39.24	26.01	35.30	27.02	36.46
Hamilton	22.26	29.97	28.29	38.62	26.37	35.05	27.10	36.66
St. Catharines	22.26	29.97	27.10	37.70	26.38	35.05	26.93	36.46
Kitchener	21.53	27.58	28.05	37.59	26.37	35.05	27.10	36.66
London	22.91	28.67	27.15	37.18	25.02	34.41	26.93	36.46
Windsor	23.94	29.55	27.69	37.74	25.02	34.41	26.93	36.46
Sudbury	21.47	28.06	26.01	37.21	24.98	34.22	26.93	36.46
Thunder Bay	23.22	29.15	27.63	37.39	27.61	34.81	26.39	35.88
Winnipeg	17.94	20.47	27.10	31.86	19.32	24.99	22.55	28.95
Calgary	20.10	25.90	26.65	34.15	20.39	25.56	26.05	33.17
Edmonton	20.10	25.90	26.65	34.15	20.39	25.56	26.05	33.17
Vancouver	23.37	30.91	26.92	35.16	23.91	34.11	23.91	34.11
Victoria	23.37	30.91	26.87	34.08	23.91	34.11	23.91	34.11

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades - (March 2000)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Mars 2000)

City Ville	Sheet Metal Worker Ferbantier		Heavy Equipment Operator Opérateur d'équipement lourd		Bricklayer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.94	24.27	15.70	18.73	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.99	30.99	19.10	25.95	21.73	26.16	19.54	23.70
Saint John	21.65	25.79	19.10	25.84	20.45	25.75	18.78	23.06
Québec	24.98	31.37	21.71	27.44	24.29	30.32	22.12	28.04
Chicoutimi	24.98	31.37	21.71	27.44	24.29	30.32	22.12	28.04
Montréal	24.98	31.37	21.71	27.44	24.29	30.32	22.12	28.04
Ottawa	28.25	35.99	23.66	33.62	29.46	35.45	23.23	29.84
Toronto	27.83	36.25	25.33	35.43	29.04	37.31	26.62	33.57
Hamilton	28.46	35.96	24.43	34.72	27.69	36.10	25.13	31.93
St. Catharines	28.65	36.12	24.43	34.72	28.65	36.10	25.13	31.93
Kitchener	26.87	34.95	24.43	34.72	28.73	35.40	22.66	29.21
London	26.08	34.78	23.48	33.28	27.39	35.40	25.21	32.02
Windsor	27.40	36.03	23.59	33.51	26.37	35.40	23.71	30.37
Sudbury	26.59	35.61	23.67	33.51	27.56	35.03	23.03	29.62
Thunder Bay	28.06	35.32	23.38	33.20	28.47	35.03	23.84	30.51
Winnipeg	25.50	28.91	17.83	22.26	21.55	24.77	16.95	18.64
Calgary	21.80	27.24	24.26	31.29	22.62	27.93	25.25	30.58
Edmonton	21.80	27.24	24.26	31.29	22.62	27.93	25.25	30.58
Vancouver	26.68	34.54	26.12	34.59	25.74	33.30	26.25	33.91
Victoria	25.33	33.34	26.12	34.59	25.74	33.30	22.50	28.91
City Ville	Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck Driver Conducteur de camion		Asbestos Mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	15.00	17.30	18.55	22.26	18.22	25.00	23.10	31.11
Saint John	20.45	25.75	16.00	19.56	18.47	25.13	24.39	28.21
Québec	23.65	29.76	24.98	31.52	19.23	24.67	24.98	31.45
Chicoutimi	23.65	29.76	24.98	31.52	19.23	24.67	24.98	31.45
Montréal	23.65	29.76	24.98	31.52	19.23	24.67	24.98	31.45
Ottawa	24.34	31.11	22.75	29.32	19.72	29.28	26.10	35.08
Toronto	25.97	32.48	28.40	33.74	20.81	30.45	27.80	36.95
Hamilton	22.72	28.90	27.52	32.03	19.90	29.74	27.80	36.95
St. Catharines	28.65	36.10	27.52	32.03	19.90	29.74	27.80	36.95
Kitchener	28.21	34.83	24.70	29.50	19.90	29.74	27.80	36.95
London	24.14	29.53	24.77	30.41	20.43	29.92	27.80	36.95
Windsor	24.83	30.29	23.79	29.98	20.39	29.99	27.80	36.95
Sudbury	22.96	29.16	23.76	29.55	18.64	27.97	27.80	36.95
Thunder Bay	23.85	30.14	23.38	29.78	19.77	29.23	27.17	36.26
Winnipeg	21.35	23.81	20.51	23.62	17.10	21.46	19.60	22.58
Calgary	24.78	29.66	20.76	24.76	25.24	31.56	25.40	32.48
Edmonton	24.78	29.66	20.76	24.76	25.24	31.56	25.40	32.48
Vancouver	27.71	32.87	24.33	31.68	24.52	32.50	24.19	33.92
Victoria	27.71	32.87	23.35	30.94	24.52	32.50	24.19	33.92

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate – Total, taux de base	100.00	1997	105.3	105.3	105.3	105.3	107.0	107.0	107.2	107.2	107.2	107.2	107.5	107.5	106.6
		1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.6	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.6
		1999	107.8	107.8	107.8	107.8	108.6	108.6	108.6	109.1	109.1	109.1	109.3	109.3	108.6
P 10350		2000	109.3	109.3	109.3										
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	100.00	1997	107.6	107.6	107.6	107.6	110.2	110.3	110.5	110.5	110.5	110.6	111.1	111.1	109.6
		1998	111.1	111.1	111.1	111.0	111.8	111.8	111.9	112.0	112.0	112.1	112.2	112.2	111.7
		1999	112.2	112.2	112.2	112.2	113.6	113.6	113.6	114.5	114.5	114.5	114.8	114.8	113.6
P 10378		2000	114.8	114.8	114.8										
St. John's (Nfld.) basic rate – St. John's (T.-N.), taux de base	0.80	1997	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
		1998	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
		1999	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
P 10352		2000	101.0	101.0	101.0										
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	0.80	1997	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
		1998	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
		1999	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
P 10380		2000	102.9	102.9	102.9										
Halifax basic rate – Halifax, taux de base	1.77	1997	102.7	102.7	102.7	102.7	103.3	103.2	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.7
		1998	102.5	102.5	102.5	102.5	103.0	103.0	103.1	103.1	103.1	103.8	103.8	103.8	103.1
		1999	103.8	103.8	103.8	103.8	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	104.7
P 10353		2000	105.1	105.1	105.1										
Halifax including supplements – Halifax englobant les suppléments	1.77	1997	108.9	108.9	108.9	108.9	110.4	110.4	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.7
		1998	108.9	108.9	108.9	108.9	110.6	110.6	111.0	111.0	111.0	112.3	112.6	112.6	110.9
		1999	112.6	112.6	112.6	112.6	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	113.7
P 10381		2000	114.3	114.3	114.3										
Saint John (N.B.) basic rate – Saint John (N.B.), taux de base	0.85	1997	111.8	111.8	111.8	111.3	111.3	111.3	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5
		1998	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.5	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.6
		1999	112.2	112.3	112.3	112.3	112.2	112.1	112.7	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.5
P 10354		2000	113.3	113.3	113.3										
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	0.85	1997	111.6	111.6	111.6	111.0	111.0	111.0	111.5	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.5
		1998	111.7	111.7	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.0
		1999	112.6	112.8	113.4	113.4	113.7	113.7	115.1	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	114.3
P 10382		2000	115.8	115.8	115.8										
Québec basic rate – Québec, taux de base	3.72	1997	101.7	101.7	101.7	101.7	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	104.1
		1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	106.2
P 10356		2000	107.4	107.4	107.4										
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	3.72	1997	101.9	101.9	101.9	101.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	106.0
		1998	108.1	108.1	108.1	108.1	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.3
		1999	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	110.0
P 10384		2000	112.3	112.3	112.3										
Chicoutimi basic rate – Chicoutimi, taux de base	1.17	1997	101.6	101.6	101.6	101.6	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	104.0
		1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
		1999	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	106.1
P 10357		2000	107.3	107.3	107.3										
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1.17	1997	101.8	101.8	101.8	101.8	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	105.9
		1998	108.0	108.0	108.0	108.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.2
		1999	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	110.1
P 10385		2000	112.5	112.5	112.5										
Montréal basic rate – Montréal, taux de base	15.70	1997	101.7	101.7	101.7	101.7	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	104.1
		1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	106.2
P 10358		2000	107.4	107.4	107.4										
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	15.70	1997	101.9	101.9	101.9	101.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	106.0
		1998	108.1	108.1	108.1	108.1	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.3
		1999	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	110.1
P 10386		2000	112.4	112.4	112.4										
Ottawa basic rate – Ottawa, taux de base	5.18	1997	107.4	107.4	107.4	107.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.7	109.7	108.1
		1998	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7
		1999	109.3	109.3	109.3	109.3	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.8	109.8	109.7
P 10360		2000	109.8	109.8	109.8										
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	5.18	1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.6	113.6	111.9
		1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.1	114.3	114.3	114.4	114.5	114.5	114.1
		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.7	116.7	115.9
P 10388		2000	116.7	116.7	116.7										

TABLE - 2.2
Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2
Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Toronto basic rate – Toronto, taux de base	26.08	1997	105.2	105.2	105.2	105.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.3	107.3	106.3
		1998	107.3	107.3	107.3	107.3	106.9	107.0	107.0	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.5
		1999	107.1	107.1	107.1	107.1	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.7	107.7	107.5
P 10361		2000	107.7	107.7	107.7										
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	26.08	1997	109.2	109.2	109.2	109.2	111.5	111.5	111.5	111.5	111.5	111.5	112.5	112.5	110.9
		1998	112.5	112.5	112.5	112.5	112.8	112.9	113.1	113.1	113.1	113.3	113.3	113.3	112.9
		1999	113.3	113.3	113.3	113.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	114.6
P 10389		2000	115.3	115.3	115.3										
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	4.43	1997	106.7	106.7	106.7	106.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	109.3	109.3	108.1
		1998	109.3	109.3	109.3	109.3	108.7	108.8	108.9	108.9	108.9	108.5	108.5	108.5	108.9
		1999	108.5	108.5	108.5	108.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.6	109.6	109.2
P 10362		2000	109.6	109.6	109.6										
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	4.43	1997	110.6	110.6	110.6	110.6	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	114.0	114.0	112.3
		1998	114.0	114.0	114.0	114.0	114.4	114.5	114.6	114.9	114.9	115.1	115.1	115.1	114.6
		1999	115.1	115.1	115.1	115.1	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.1	117.1	116.4
P 10390		2000	117.1	117.1	117.1										
St. Catharines basic rate St. Catharines, taux de base	2.58	1997	108.2	108.2	108.2	108.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.6	110.6	109.5
		1998	110.6	110.6	110.6	110.6	109.4	109.4	109.5	109.5	109.5	109.8	109.8	109.8	109.9
		1999	109.8	109.8	109.8	109.8	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.5	110.5	110.2
P 10363		2000	110.5	110.5	110.5										
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments	2.58	1997	110.3	110.3	110.3	110.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.5	113.5	111.9
		1998	113.5	113.5	113.5	113.5	114.0	114.0	114.2	114.2	114.2	114.5	114.5	114.5	114.0
		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.6	116.6	115.8
P 10391		2000	116.6	116.6	116.6										
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	2.32	1997	111.3	111.3	111.3	111.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.3	113.3	112.2
		1998	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.6	113.6	113.6	113.6	114.8	114.8	114.8	113.8
		1999	114.8	114.8	114.8	114.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	116.0	116.0	115.5
P 10364		2000	116.0	116.0	116.0										
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	2.32	1997	113.6	113.6	113.6	113.6	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	116.7	116.7	115.1
		1998	116.7	116.7	116.7	116.7	117.1	117.2	117.3	117.3	117.3	118.6	118.6	118.6	117.4
		1999	118.6	118.6	118.6	118.6	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	121.0	121.0	120.1
P 10392		2000	121.0	121.0	121.0										
London basic rate – London, taux de base	2.33	1997	107.2	107.2	107.2	107.2	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.4	109.4	108.9
		1998	109.4	109.4	109.4	109.4	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1
		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1	110.1	109.7
P 10365		2000	110.1	110.1	110.1										
London including supplements – London englobant les suppléments	2.33	1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.6	113.6	111.8
		1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.3	114.3	114.3	114.4	114.4	114.4	114.1
		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.7	116.7	115.9
P 10393		2000	116.7	116.7	116.7										
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1.51	1997	107.0	107.0	107.0	107.0	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	109.3	109.3	108.2
		1998	109.3	109.3	109.3	109.3	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.3	109.3	109.3	109.3
		1999	109.3	109.3	109.3	109.3	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.5	110.5	110.1
P 10366		2000	110.5	110.5	110.5										
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1.51	1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	113.1	113.1	111.6
		1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.5	113.6	113.7	113.7	113.7	113.9	113.9	113.9	113.5
		1999	113.9	113.9	113.9	113.9	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.9	115.9	115.2
P 10394		2000	115.9	115.9	115.9										
Sudbury basic rate – Sudbury, taux de base	1.30	1997	107.3	107.3	107.3	107.3	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	110.0	110.0	108.7
		1998	110.0	110.0	110.0	110.0	109.7	109.8	109.9	109.9	109.9	109.8	109.8	109.8	109.9
		1999	109.8	109.8	109.8	109.8	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.7	110.7	110.4
P 10367		2000	110.7	110.7	110.7										
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1.30	1997	110.1	110.1	110.1	110.1	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	113.5	113.5	111.8
		1998	113.5	113.5	113.5	113.5	113.9	113.9	114.2	114.2	114.2	114.4	114.4	114.4	114.0
		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.8	116.8	116.0
P 10395		2000	116.8	116.8	116.8										
Thunder Bay basic rate – Thunder Bay, taux de base	1.07	1997	106.7	106.7	106.7	106.7	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.9	108.9	107.8
		1998	108.9	108.9	108.9	108.9	109.0	109.1	109.2	109.2	109.2	109.3	109.3	109.3	109.1
		1999	109.3	109.3	109.3	109.3	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	109.9
P 10368		2000	110.2	110.2	110.2										
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments	1.07	1997	109.9	109.9	109.9	109.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	113.2	113.2	111.5
		1998	113.2	113.2	113.2	113.2	113.6	113.7	114.0	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	113.7
		1999	114.1	114.1	114.1	114.1	116.3	116.3	116.3	116.3	116.3	116.3	116.3	116.3	115.6
P 10396		2000	116.3	116.3	116.3										

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	3.25	1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
		1998	106.6	106.6	106.6	106.6	106.8	106.8	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	106.8
		1999	107.0	107.0	107.0	107.0	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.6
P 10370		2000	107.9	107.9	107.9										
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	3.25	1997	106.6	106.6	106.6	106.6	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.2
		1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	108.0	108.3	108.3	108.3	108.4	108.4	107.9
		1999	108.4	108.4	108.4	108.4	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.3
P 10398		2000	109.8	109.8	109.8										
Calgary basic rate – Calgary, taux de base	5.21	1997	104.4	104.4	104.4	104.6	105.0	105.0	106.4	106.4	106.5	106.5	106.5	106.5	105.6
		1998	106.5	106.5	106.5	106.5	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.9	109.9	108.4
		1999	109.9	109.9	109.9	109.9	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	114.7	114.7	112.5
P 10373		2000	114.7	114.7	114.7										
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	5.21	1997	106.5	106.5	106.5	106.9	107.4	107.7	109.4	109.5	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3
		1998	109.8	109.8	109.8	109.8	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	114.4	114.4	112.5
		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	117.6	117.7	117.7	117.7	117.7	117.8	119.9	119.9	117.0
P 10401		2000	119.9	119.9	119.9										
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	6.98	1997	104.4	104.4	104.5	104.5	105.1	105.1	107.0	107.0	107.2	107.2	107.2	107.2	105.9
		1998	107.2	107.2	107.2	107.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.9	110.9	109.3
		1999	110.9	110.9	110.9	110.9	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.7	115.9	115.9	113.6
P 10374		2000	115.9	115.9	115.9										
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	6.98	1997	107.4	107.4	107.9	107.9	108.6	108.9	111.3	111.4	111.6	111.6	111.6	111.6	109.8
		1998	111.6	111.6	111.6	111.6	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.6	116.6	114.6
		1999	116.6	116.6	116.6	116.6	119.7	119.8	119.8	119.8	119.8	120.0	122.2	122.2	119.1
P 10402		2000	122.2	122.2	122.2										
Vancouver basic rate – Vancouver, taux de base	11.91	1997	108.5	108.5	108.5	108.5	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.7
		1998	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
		1999	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
P 10376		2000	108.8	108.8	108.8										
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments	11.91	1997	109.4	109.4	109.4	109.4	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	109.8
		1998	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
		1999	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
P 10404		2000	110.0	110.0	110.0										
Victoria basic rate – Victoria, taux de base	1.84	1997	105.3	105.3	105.3	105.3	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	106.9
		1998	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
		1999	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
P 10377		2000	107.7	107.7	107.7										
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments	1.84	1997	106.5	106.5	106.5	106.5	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	108.3
		1998	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
		1999	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
P 10405		2000	109.2	109.2	109.2										

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime,
in Building Construction ⁽¹⁾

TABLEAU - 2.3.1

Rémunération horaire moyenne, excluant le temps
supplémentaire, en construction immobilière ⁽¹⁾

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
Building, Developing and General Contracting -	1996	15.88	12.78	13.37	13.53	14.46	14.99	12.78	12.74	13.87	12.67	14.22	13.13	13.70
Construction, promoteurs	1997	13.65	13.40	14.41	14.27	13.48	15.52	14.45	15.07	15.23	16.95	14.97	11.44	14.40
et entrepreneur généraux	1998	12.26	12.89	11.16	12.59	15.91	14.48	14.27	14.45	14.99	15.03	16.33	15.83	14.18
D 698782	1999	16.04	16.49	16.64	15.90	15.66	15.31	15.42	15.32	16.56	15.97	16.10	18.42	16.15
	2000	16.95	16.81	16.81										
Trade Contracting -	1996	17.88	14.65	15.64	14.91	15.03	15.20	13.70	13.46	14.17	13.41	15.20	13.81	14.75
Entrepreneurs spécialisés	1997	15.06	13.56	14.81	14.49	12.87	16.59	16.21	15.68	15.75	17.25	15.05	11.78	14.93
	1998	12.51	13.30	11.49	12.98	17.69	17.08	16.98	16.92	16.67	16.71	16.17	16.53	15.42
D 698783	1999	16.87	17.00	16.98	16.48	16.28	16.11	16.14	16.00	16.14	16.14	16.51	16.73	16.45
	2000	18.03	18.12	18.12										
Alberta														
Building, Developing and General Contracting	1996	14.17	14.76	15.48	15.32	15.38	16.05	14.95	14.72	14.81	14.32	15.96	14.17	15.01
Construction, promoteurs	1997	15.57	16.08	17.23	17.08	18.28	18.18	17.83	16.64	17.50	18.93	17.47	12.21	16.92
et entrepreneur généraux	1998	12.64	12.96	11.53	12.80	17.26	15.59	15.80	15.73	16.32	16.21	18.02	18.33	15.27
D 698784	1999	18.98	18.99	19.52	19.65	19.57	18.63	18.92	18.50	19.29	19.28	19.07	19.67	19.17
	2000	19.37	19.51	19.51										
Trade Contracting -	1996	16.46	16.67	16.85	15.07	15.39	15.65	14.34	14.29	14.63	14.12	15.78	13.86	15.26
Entrepreneurs spécialisés	1997	15.54	15.15	16.27	15.61	14.95	16.39	16.14	16.08	16.49	17.76	16.57	12.44	15.78
	1998	12.86	13.40	11.71	13.06	18.12	17.45	17.13	16.61	16.49	17.22	17.08	17.15	15.69
D 698785	1999	18.52	18.59	18.88	18.61	18.59	18.50	18.19	18.12	17.36	18.06	18.51	18.72	18.39
	2000	18.78	18.77	18.77										

(1) Figures for the latest month are estimates. Data derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (cat. no. 72-002-XPB).

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées. Données établies d'après l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (n° 72-002-XPB au cat.)

TABLE - 2.3.2

Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding
Overtime, in Building Construction, Seasonally
Adjusted (General and Special Trade Contractors
Combined) ⁽¹⁾ 1992=100

TABLEAU - 2.3.2

Indices composites de la rémunération horaire moyenne,
excluant le temps supplémentaire, en construction
immobilière, désaisonnalisée (contracteurs généraux
et spécialisés combinés) ⁽¹⁾ 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average ²
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle ²
Saskatchewan														
	1996	129.5	112.9	116.2	115.7	119.0	114.6	105.8	104.3	108.1	103.3	106.6	104.9	111.7
	1997	109.5	107.9	114.4	115.1	104.0	121.9	121.5	120.7	118.9	133.9	109.7	91.3	114.1
	1998	94.1	104.3	88.9	102.8	134.7	121.5	123.2	125.5	122.8	126.4	121.5	127.6	116.1
P 10829	1999	127.4	131.0	131.0	129.3	126.7	118.1	122.0	121.7	124.0	125.5	125.4	134.5	126.4
	2000	137.0	137.0	137.3										
Alberta														
	1996	102.3	103.4	104.4	96.6	98.7	99.1	95.1	94.8	95.1	91.8	100.1	92.3	97.8
	1997	100.8	98.8	104.1	103.5	100.5	104.9	107.2	106.0	108.5	117.0	105.8	82.5	103.3
	1998	83.4	86.1	73.3	85.4	114.7	105.5	107.7	106.8	106.8	110.2	109.1	114.9	100.3
P 10830	1999	121.3	121.0	121.1	123.5	120.3	115.2	116.8	118.1	115.2	118.0	117.8	124.1	119.4
	2000	122.7	122.3	121.0										

(1) Figures for the latest month are estimates. Data derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (cat. no. 72-002-XPB).

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées. Données établies d'après l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (n° 72-002-XPB au cat.)

(2) The annual index level is the average of the 12 individual monthly indexes.

(2) Le niveau de l'indice annuel est la moyenne des 12 indices mensuels.

3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 9928)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

Definitions:

Chartered bank five-year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page.)

Exchange rate: Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

Reference Documents

As noted above.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 9928)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans : Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change : Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisé depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier internet électronique: nearalb@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3.1
Selected Financial Indexes,
1992=100

TABLEAU - 3.1
Certains indices financiers,
1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates – Prêts hypothécaires ordinaires	1997	76.2	73.6	76.7	80.4	77.3	73.6	73.6	73.6	72.0	70.4	70.4	74.1	83.3
	1998	72.0	72.0	72.0	73.1	73.1	73.1	73.1	75.2	75.2	71.0	75.2	69.4	74.3
	1999	72.5	72.5	73.1	73.1	76.7	80.9	81.5	82.0	80.9	86.7	86.7	86.7	72.9
10822	2000	89.9	89.9	87.8										
Chartered bank lending rates prime business loans – Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1997	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	70.2	73.5	80.2	83.3
	1998	80.2	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	96.9	93.6	90.3	90.3	66.3
	1999	90.3	90.3	90.3	86.9	83.6	83.6	83.6	83.6	83.6	83.6	86.9	86.9	88.3
10823	2000	86.9	90.3	93.6										
Bond yield averages: Provincials, weighted long term – Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1997	78.8	75.4	77.4	76.8	76.6	71.6	67.6	70.6	67.1	65.2	64.9	65.3	84.0
	1998	63.8	63.9	62.4	63.0	61.7	61.4	62.6	66.4	61.5	62.4	61.7	59.8	71.4
	1999	59.4	61.1	60.1	60.6	63.7	64.5	66.4	65.9	67.8	72.6	69.4	71.2	62.6
10824	2000	71.5	68.9	69.1										
U.S. exchange rate – Cours du change É.U.	1997	110.9	111.7	113.2	115.4	114.0	114.4	113.3	114.9	115.0	114.6	116.9	117.4	112.8
	1998	118.7	119.5	116.8	119.0	119.9	121.8	122.7	126.0	123.9	127.8	128.4	127.4	114.3
	1999	126.3	123.5	126.2	123.2	120.7	121.0	122.5	122.4	121.9	122.7	121.1	122.6	122.7
10825	2000	119.9	120.5	121.3										
Japanese exchange rate – Cours du change Japon	1997	120.0	113.8	116.0	115.8	124.2	127.9	123.9	123.7	121.2	119.7	118.0	113.6	131.4
	1998	115.4	120.4	114.4	116.5	113.0	105.6	110.6	109.5	118.1	137.9	136.0	138.5	119.8
	1999	140.3	135.4	135.9	131.2	124.2	127.2	128.9	135.1	149.0	147.6	146.4	150.0	119.7
10826	2000	144.9	140.5	145.6										
German exchange rate – Cours du change Allemand	1997	108.8	102.7	104.6	104.0	104.8	103.2	98.2	98.5	102.0	102.4	105.4	103.6	117.0
	1998	101.3	102.8	100.2	103.3	104.8	104.9	106.5	109.7	114.6	122.7	120.3	120.1	103.2
	1999	116.9	110.9	110.2	105.4	102.9	100.7	100.0	103.2	101.1	106.7	99.7	98.5	109.3
10827	2000	96.6	94.7	93.9										
U.K. exchange rate – Cours du change Royaume-Uni	1997	105.6	102.5	102.1	106.5	105.9	106.2	107.7	104.9	104.7	105.5	112.3	108.9	99.9
	1998	109.8	111.0	110.5	113.6	110.6	112.7	113.7	115.5	117.7	123.4	122.2	121.8	106.1
	1999	118.3	114.0	116.2	112.5	110.8	109.4	108.9	111.2	111.5	116.2	111.5	111.9	115.2
10828	2000	110.9	109.1	108.3										

4. New Housing Price Indexes 1992 Base: Technical Note (Matrix 9921: 1992=100 Monthly 1981 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1992=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure, is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montréal and Québec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractors' selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractors' mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices that are equivalent to contractors' selling prices excluding GST.

4. Indices des prix des logements neufs, Base 1992; Notes techniques (Matrice 9921: 1992=100; données mensuelles de 1981 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1992=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1992 base year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

January 1981 to December 1997 on a 1986 base for 21 metropolitan areas. (CANSIM Matrix 2032)

For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB
Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB
Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB
Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB
Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1992.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

Janvier 1981 à Décembre 1997 sur la base 1986 = 100 pour 21 régions métropolitaines. (CANSIM Matrice 2032)

Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB.
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989.
Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB
Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB
Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB
Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4

New Housing Price Indexes, City Weights,
Total (House and Land)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
St. John's	0.71	0.63	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.70
Charlottetown			0.24	0.30	0.32	0.29	0.20	0.17
Halifax	1.46	1.51	1.74	1.94	2.09	1.92	1.40	1.33
Saint John - Moncton - Fredericton	0.51	0.53	0.53	0.76	0.72	1.03	0.94	1.07
Québec	3.22	3.07	2.71	2.23	1.85	1.45	1.30	1.32
Montréal	11.80	11.12	10.54	9.40	7.95	6.66	6.51	8.40
Ottawa - Hull	6.41	5.27	5.23	4.91	4.75	4.94	4.92	5.02
Toronto	26.27	27.64	26.37	26.65	27.74	29.91	31.49	36.35
Hamilton	2.83	2.67	2.98	3.11	3.27	3.18	3.31	3.92
St.Catherines - Niagara	1.76	1.34	1.38	1.41	1.47	1.45	1.44	1.41
Kitchener - Waterloo	2.14	2.05	2.12	1.99	2.05	2.19	2.32	2.61
London	1.86	1.55	1.62	1.48	1.46	1.47	1.68	1.79
Windsor	1.63	1.44	1.71	1.85	2.76	2.90	2.73	2.44
Sudbury	1.24	1.34	1.09	0.98	0.53	0.40	0.35	0.34
Thunder Bay	0.60	0.55	0.49	0.44	0.38	0.33	0.28	0.26
Winnipeg	2.05	1.71	1.67	1.71	1.38	1.40	1.09	1.16
Regina	0.40	0.43	0.48	0.46	0.39	0.36	0.30	0.30
Saskatoon	0.39	0.43	0.48	0.53	0.67	0.84	0.69	0.62
Calgary	8.51	8.40	8.94	8.77	9.14	9.67	11.45	9.63
Edmonton	5.26	5.44	5.25	4.56	3.73	3.43	4.12	4.02
Vancouver	18.56	20.53	21.73	23.91	24.79	23.71	21.04	15.72
Victoria	2.39	2.35	2.17	2.08	2.02	1.90	1.87	1.42
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

TABLEAU - 4

Indices des prix des logements neufs,
pondérations des villes, total (maison et terrain)

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1997	98.6	98.8	98.9	99.0	99.1	99.1	99.2	99.2	99.2	99.2	99.5	99.7	99.1
	1998	99.8	99.8	99.9	99.9	100.0	100.1	100.2	100.2	100.1	100.2	100.2	100.3	100.1
	1999	100.3	100.3	100.5	100.6	100.6	100.6	100.8	101.1	101.3	101.5	101.8	102.0	101.0
P 10248	2000	102.0	102.4	102.5										
House - Maison	1997	98.2	98.4	98.6	98.8	98.9	99.0	99.1	99.1	99.1	99.0	99.6	99.8	99.0
	1998	100.0	100.1	100.2	100.2	100.4	100.5	100.7	100.6	100.6	100.8	100.8	100.8	100.5
	1999	100.8	101.0	101.2	101.3	101.4	101.5	101.7	102.1	102.5	102.7	103.2	103.5	101.9
P 10275	2000	103.5	104.1	104.2										
Land - Terrain	1997	101.3	101.4	101.3	101.2	101.3	101.4	101.4	101.4	101.4	101.5	101.5	101.6	101.4
	1998	101.6	101.6	101.7	101.7	101.7	101.8	101.8	102.0	101.9	101.7	101.7	102.0	101.8
	1999	102.0	102.0	102.0	102.0	101.8	101.9	102.0	102.0	102.1	102.2	102.2	102.3	102.0
P 10302	2000	102.3	102.3	102.4										
St. John's	1997	99.1	99.1	99.1	96.3	97.4	97.1	97.1	96.8	96.8	96.8	96.6	96.8	97.4
	1998	96.8	96.8	96.8	96.5	96.1	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	95.8	95.4	96.2
	1999	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	97.1	97.1	97.2	96.1	96.1	96.5
P 10250	2000	96.3	97.4	97.5										
House - Maison	1997	99.1	99.0	99.0	96.4	97.5	97.0	97.0	96.5	96.5	96.5	96.2	96.5	97.3
	1998	96.5	96.5	96.5	96.1	95.5	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.1	94.5	95.6
	1999	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	96.8	96.8	97.0	95.4	95.4	95.9
P 10277	2000	95.7	97.2	97.4										
Land - Terrain	1997	100.3	100.3	100.3	96.9	98.1	98.1	98.1	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6
	1998	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
	1999	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
P 10304	2000	98.3	98.3	98.3										

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Jun	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Charlottetown	1997	103.0	103.5	103.5	103.5	103.5	104.0	104.3	104.7	103.6	102.3	101.2	101.2	103.2
	1998	100.1	101.5	101.5	101.4	101.4	101.2	101.4	101.3	103.3	104.3	105.0	104.6	102.3
	1999	103.5	103.5	103.5	103.1	103.1	103.1	104.1	104.1	104.1	105.0	105.2	105.2	104.0
P 10253	2000	105.2	105.2	105.2										
House – Maison	1997	102.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.8	103.2	103.7	102.4	100.8	99.5	99.5	102.1
	1998	97.8	99.4	99.4	99.4	99.4	98.7	98.8	98.8	101.0	102.2	102.8	102.4	100.0
	1999	101.0	101.0	101.0	100.6	100.6	100.6	101.7	101.7	101.7	102.2	102.5	102.5	101.4
P 10280	2000	102.5	102.5	102.5										
Land – Terrain	1997	105.1	105.7	105.7	105.7	105.7	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.0
	1998	109.8	110.2	110.2	110.2	110.2	111.8	112.3	112.1	114.1	114.1	114.8	114.8	112.1
	1999	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	118.1	118.1	118.1	115.6
P 10307	2000	118.1	118.1	118.1										
Halifax	1997	109.3	109.6	109.6	107.0	105.5	105.7	105.7	106.8	106.8	106.7	106.8	106.8	107.2
	1998	106.9	106.9	106.9	108.5	109.0	109.0	107.7	108.2	108.2	108.4	108.4	108.4	108.0
	1999	110.1	110.1	110.1	110.1	110.4	111.0	111.7	112.4	112.4	113.0	113.4	113.4	111.5
P 10251	2000	113.4	113.7	113.7										
House – Maison	1997	109.5	109.8	109.8	108.0	106.2	106.4	106.4	108.1	107.7	107.3	107.5	107.5	107.9
	1998	107.4	107.4	107.4	109.6	110.4	110.4	108.8	109.2	109.2	109.4	109.4	109.4	109.0
	1999	111.0	111.0	111.0	111.0	111.3	112.2	113.0	114.0	114.0	114.7	115.3	115.3	112.8
P 10278	2000	115.3	115.7	115.7										
Land – Terrain	1997	107.5	107.5	107.5	102.9	102.6	102.6	102.6	102.6	103.6	104.3	104.3	104.3	104.4
	1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.5
	1999	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9
P 10305	2000	108.9	108.9	108.9										
Saint John-Fredericton- Moncton	1997	98.8	98.3	98.5	95.7	95.1	95.0	94.7	94.4	94.3	94.5	94.5	94.5	95.7
	1998	94.4	94.1	94.0	93.8	93.5	93.4	93.4	93.2	93.1	93.1	93.0	93.3	93.5
	1999	93.3	93.5	93.6	93.6	93.8	93.8	93.7	93.9	94.3	94.6	94.5	94.6	93.9
P 10252	2000	94.3	94.3	94.1										
House – Maison	1997	97.8	97.1	97.4	94.6	94.1	94.0	93.7	93.4	93.3	93.4	93.4	93.5	94.6
	1998	93.3	93.0	92.9	92.6	92.2	92.1	92.1	91.9	91.8	91.8	91.7	92.1	92.3
	1999	92.1	92.3	92.4	92.3	92.6	92.6	92.5	92.6	93.2	93.5	93.4	93.5	92.8
P 10279	2000	93.1	93.1	92.9										
Land – Terrain	1997	103.6	103.6	103.6	100.7	99.3	99.3	99.3	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	100.2
	1998	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7
	1999	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	98.9
P 10306	2000	99.1	99.1	99.1										
Québec	1997	98.1	98.4	98.4	98.1	97.6	97.6	97.6	97.9	97.9	98.5	98.7	98.7	98.1
	1998	98.7	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.9	98.9	98.4	98.4	98.5	98.5	98.7
	1999	99.1	99.8	100.4	100.4	100.5	100.5	100.5	100.5	100.6	100.6	100.8	100.8	100.4
P 10255	2000	102.2	102.2	102.3										
House – Maison	1997	98.9	99.2	99.2	98.4	98.1	97.9	97.9	98.0	98.0	98.3	98.6	98.6	98.4
	1998	98.5	98.7	98.7	98.8	98.7	98.7	98.7	98.7	98.0	98.0	98.2	98.2	98.5
	1999	98.9	99.7	100.1	100.6	100.8	100.8	100.8	100.8	100.9	100.8	101.1	101.1	100.5
P 10282	2000	102.7	102.7	102.9										
Land – Terrain	1997	97.0	97.0	97.0	98.8	98.0	98.0	98.0	99.8	99.8	101.7	101.7	101.7	99.0
	1998	101.7	101.7	101.7	101.3	101.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.2
	1999	102.6	102.6	104.9	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.6	102.6	102.7	102.7	102.8
P 10309	2000	103.1	103.1	103.1										
Montréal	1997	102.3	102.3	102.3	102.0	101.3	101.6	101.6	101.9	102.0	102.0	102.0	102.0	101.9
	1998	102.2	102.5	102.5	102.5	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.6	102.5	102.5	102.4
	1999	102.7	103.3	103.8	103.9	104.1	104.4	104.4	105.0	105.1	105.7	106.0	106.0	104.5
P 10256	2000	106.2	106.4	106.9										
House – Maison	1997	103.5	103.4	103.4	102.9	102.1	102.5	102.5	102.9	102.9	103.0	103.0	103.0	102.9
	1998	102.9	103.4	103.4	103.4	103.2	103.2	103.2	103.3	103.2	103.7	103.6	103.6	103.3
	1999	103.8	104.4	105.0	105.2	105.4	105.7	105.7	106.4	106.5	107.1	107.5	107.5	105.9
P 10283	2000	107.7	107.9	108.4										
Land – Terrain	1997	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.9	99.9	99.9	99.7	99.8	99.8	99.8	99.7
	1998	101.1	101.1	101.1	101.0	101.1	101.1	101.1	100.6	100.7	100.5	100.5	100.5	100.9
	1999	100.6	101.1	101.1	101.1	101.2	101.7	101.7	101.8	101.8	102.9	102.9	102.9	101.7
P 10310	2000	102.9	103.1	103.5										

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa-Hull	1997	97.5	96.9	97.0	97.0	97.0	97.0	97.1	97.1	97.0	96.8	96.9	97.1	97.0
	1998	96.9	97.0	97.1	97.1	97.3	97.4	97.6	98.2	98.3	98.4	98.7	98.3	97.7
	1999	98.2	98.5	98.6	99.0	98.7	99.2	100.4	101.4	101.8	102.1	102.4	102.8	100.3
P 10258	2000	102.5	103.4	103.4										
House –	1997	97.8	97.0	97.1	97.7	97.5	97.5	97.6	97.6	97.5	97.2	97.4	97.6	97.5
Maison	1998	97.3	97.5	97.6	97.5	97.5	97.7	98.2	98.2	98.4	98.5	98.8	98.3	98.0
	1999	98.0	98.4	99.1	99.6	99.2	99.9	101.3	102.3	102.9	103.2	103.7	104.2	101.0
P 10285	2000	103.9	105.0	104.9										
Land –	1997	97.5	97.5	97.5	95.3	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.3
Terrain	1998	96.0	96.0	96.0	96.8	97.1	97.1	97.1	99.1	99.1	99.1	99.5	99.5	97.7
	1999	99.5	99.5	97.5	97.5	97.5	97.5	98.0	98.3	98.3	98.2	98.2	98.2	98.2
P 10312	2000	98.2	98.2	98.2										
Toronto	1997	97.2	97.5	97.6	98.3	98.7	98.7	99.2	99.1	99.3	99.4	100.6	100.7	98.9
	1998	101.0	101.1	101.1	101.5	101.8	102.0	102.2	102.2	102.5	102.7	103.0	102.9	102.0
	1999	103.1	103.2	103.3	103.4	103.4	103.4	103.5	103.6	104.2	104.4	105.1	105.4	103.8
P 10259	2000	105.3	105.9	106.1										
House –	1997	98.4	98.8	99.0	99.9	100.7	100.6	101.3	101.1	101.4	101.6	103.5	103.7	100.8
Maison	1998	104.2	104.3	104.5	104.9	105.3	105.7	106.0	105.9	106.5	106.8	107.0	106.8	105.7
	1999	107.2	107.4	107.5	107.6	107.6	107.6	107.7	107.8	109.0	109.2	110.3	110.7	108.3
P 10286	2000	110.7	111.6	112.0										
Land –	1997	96.6	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.8	96.8	96.8	96.8	96.7
Terrain	1998	96.8	96.8	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	97.1	97.1	96.9
	1999	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.2	97.2	97.4	97.4	97.4	97.2
P 10313	2000	97.4	97.4	97.4										
Hamilton	1997	95.9	97.4	98.3	98.3	98.1	98.7	99.1	100.0	100.4	100.2	100.4	100.5	98.9
	1998	100.9	101.4	101.9	102.2	101.7	101.8	101.8	102.2	102.7	102.7	102.8	102.9	102.1
	1999	102.4	102.6	102.5	102.4	102.6	102.7	102.5	103.6	103.8	104.0	104.2	104.7	103.2
P 10260	2000	104.7	105.1	105.4										
House –	1997	96.3	98.2	99.7	99.7	99.3	100.3	100.9	102.4	102.9	102.6	102.8	103.1	100.7
Maison	1998	103.7	104.4	104.6	105.1	104.4	104.5	104.4	105.1	106.0	106.0	106.0	106.1	105.0
	1999	105.3	105.4	105.3	105.2	105.4	105.7	105.4	106.4	106.8	107.2	107.4	108.3	106.2
P 10287	2000	108.4	109.0	109.5										
Land –	1997	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
Terrain	1998	96.3	96.3	97.7	97.7	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4
	1999	97.6	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	99.3	99.2	99.3	99.3	99.3	98.6
P 10314	2000	99.3	99.3	99.3										
St. Catharines-Niagara	1997	95.6	94.6	95.9	96.1	95.9	96.3	96.8	96.9	97.3	98.6	99.0	98.7	96.8
	1998	98.9	99.2	99.3	99.3	99.4	99.6	99.8	100.1	99.7	100.2	101.0	100.9	99.8
	1999	101.0	100.7	100.7	101.1	101.0	101.0	101.5	103.2	103.4	103.5	105.2	105.4	102.3
P 10261	2000	105.4	106.2	106.2										
House –	1997	94.3	93.0	94.3	94.3	94.0	94.6	95.3	95.4	95.9	97.5	98.1	97.7	95.4
Maison	1998	97.9	98.2	98.4	98.4	98.6	98.8	99.1	99.6	99.0	99.7	100.8	100.6	99.1
	1999	100.8	100.4	100.3	100.9	100.8	100.8	101.4	104.0	104.2	104.4	106.0	106.1	102.5
P 10288	2000	106.1	107.1	107.2										
Land –	1997	99.9	99.9	101.2	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.3
Terrain	1998	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
	1999	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	103.4	103.4	101.9
P 10315	2000	103.4	103.4	103.4										
London	1997	96.9	97.4	97.4	97.1	97.6	97.6	97.6	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.4
	1998	97.5	97.3	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	98.4	98.4	98.4	97.8
	1999	98.4	98.6	98.6	98.2	98.3	98.3	98.3	98.6	98.9	99.2	99.3	99.4	98.7
P 10262	2000	99.4	100.9	100.8										
House –	1997	96.9	97.5	97.5	97.0	97.7	97.7	97.7	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.5
Maison	1998	97.6	97.3	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	98.0	98.0	98.8	98.8	98.8	98.0
	1999	98.8	99.0	99.0	98.5	98.6	98.6	98.6	99.1	99.5	99.8	100.1	100.1	99.1
P 10289	2000	100.1	101.7	101.5										
Land –	1997	97.1	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
Terrain	1998	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.6	97.6	97.1	97.1	97.6	97.5	97.5	97.5
	1999	97.5	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5
P 10316	2000	97.5	98.9	98.9										

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Kitchener - Waterloo	1997	97.3	96.9	97.0	97.1	97.6	98.1	98.1	98.1	98.6	98.9	99.5	99.7	98.1
	1998	99.7	99.6	99.6	99.7	100.1	100.3	100.4	100.6	100.4	100.4	100.5	100.5	100.2
	1999	101.1	101.0	100.9	101.2	102.0	101.9	102.3	102.6	102.5	102.6	103.0	103.2	102.0
P 10263	2000	103.2	104.7	105.0										
House – Maison	1997	97.6	97.1	97.3	97.4	98.2	98.9	99.0	98.9	99.8	100.2	100.9	101.2	98.9
	1998	101.3	101.1	101.1	101.3	101.9	102.3	102.3	102.7	102.4	102.3	102.5	102.6	102.0
	1999	103.3	103.3	103.2	103.6	104.8	104.6	105.2	105.7	105.5	105.6	106.3	106.5	104.8
P 10290	2000	106.5	108.6	109.1										
Land – Terrain	1997	97.5	97.5	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1998	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1999	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
P 10317	2000	97.5	97.5	97.5										
Windsor	1997	103.9	104.5	104.6	104.4	104.4	104.7	104.7	105.1	105.2	105.3	105.3	105.3	104.8
	1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.4	105.4	105.2	104.7	104.7	104.7	104.7	105.1
	1999	105.8	105.2	105.2	105.8	105.7	105.4	105.6	105.6	106.0	106.0	106.0	106.0	105.7
P 10264	2000	106.0	106.7	106.5										
House – Maison	1997	104.6	105.4	105.5	105.3	105.3	105.6	105.6	106.2	106.3	106.5	106.5	106.5	105.8
	1998	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.6	106.6	106.4	105.6	105.6	105.6	105.6	106.2
	1999	107.1	106.3	106.4	107.1	107.0	106.6	106.9	106.9	107.4	107.4	107.4	107.4	107.0
P 10291	2000	107.4	108.4	108.1										
Land – Terrain	1997	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1998	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1999	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
P 10318	2000	103.1	103.1	103.1										
Sudbury - Thunder Bay	1997	103.1	103.5	103.5	103.5	103.3	103.3	103.3	102.8	102.0	102.0	101.5	101.5	102.8
	1998	101.3	100.8	101.1	100.4	100.3	100.3	100.2	100.3	100.2	100.2	100.2	100.2	100.5
	1999	99.9	99.9	99.8	99.8	99.7	99.6	99.4	99.3	99.3	98.8	98.8	98.8	99.4
P 10265	2000	98.8	98.6	98.6										
House – Maison	1997	104.8	105.1	105.1	105.1	104.8	104.8	104.7	104.2	102.9	102.9	102.3	102.3	104.1
	1998	102.1	101.4	101.7	100.7	100.6	100.6	100.5	100.6	100.5	100.5	100.5	100.5	100.9
	1999	100.1	100.0	99.9	99.9	99.8	99.7	99.4	99.3	99.3	98.6	98.4	98.4	99.4
P 10292	2000	98.4	98.1	98.4										
Land – Terrain	1997	99.8	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
	1998	100.2	100.6	100.4	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.8
	1999	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	101.5	101.5	101.0
P 10319	2000	101.5	101.5	100.6										
Winnipeg	1997	110.8	110.9	111.0	111.0	111.0	111.3	111.3	111.3	111.6	111.6	111.6	111.6	111.3
	1998	111.6	111.9	111.9	111.9	111.9	112.2	112.3	112.3	112.3	112.3	112.4	112.4	112.1
	1999	112.4	112.4	112.4	112.6	112.6	113.3	113.4	114.6	115.7	115.7	115.7	116.0	113.9
P 10267	2000	116.0	116.0	116.0										
House – Maison	1997	113.0	113.1	113.8	113.8	113.8	114.2	114.2	114.2	114.7	114.7	114.7	114.7	114.1
	1998	114.7	115.0	115.0	115.0	115.0	115.2	115.3	115.3	115.3	115.3	115.5	115.5	115.2
	1999	115.5	115.5	115.5	115.7	115.7	116.7	116.8	118.5	119.8	119.8	119.8	120.3	117.5
P 10294	2000	120.3	120.3	120.3										
Land – Terrain	1997	105.6	105.6	104.0	104.0	104.0	103.9	103.9	103.9	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
	1998	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.5
	1999	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7
P 10321	2000	104.7	104.7	104.7										
Regina	1997	116.2	116.3	116.7	117.1	119.7	119.9	120.1	120.1	120.1	120.3	121.5	121.5	119.1
	1998	122.2	122.9	122.9	123.3	123.7	123.7	123.9	124.7	125.5	125.5	125.5	125.5	124.1
	1999	126.6	127.1	127.2	127.4	128.2	128.2	128.4	129.2	129.4	129.3	130.1	130.6	128.5
P 10268	2000	130.6	131.2	131.2										
House – Maison	1997	119.9	120.3	120.6	121.2	124.4	124.8	125.0	125.0	125.0	125.2	126.8	126.8	123.8
	1998	127.7	128.5	128.5	128.8	129.4	129.4	129.7	130.7	131.7	131.7	131.7	131.7	130.0
	1999	133.2	133.8	134.0	134.3	135.1	134.9	135.2	136.1	136.3	136.1	137.1	137.7	135.3
P 10295	2000	137.7	138.0	138.3										
Land – Terrain	1997	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.5
	1998	105.6	106.3	106.3	106.6	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.5
	1999	106.7	106.7	106.7	106.7	107.2	107.9	107.9	108.4	109.0	109.0	109.6	109.6	108.0
P 10322	2000	109.6	111.3	110.7										

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatoon	1997	108.7	108.7	109.3	109.3	109.3	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.8	109.9
	1998	111.3	111.3	111.8	112.5	112.5	112.6	112.6	112.5	112.7	112.7	112.7	112.7	112.2
	1999	112.7	112.7	113.1	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.6	114.6	114.6	114.6	114.0
P 10269	2000	114.6	114.6	115.9										
House –	1997	109.5	109.5	110.3	110.3	110.3	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	112.0	111.0
Maison	1998	112.7	112.7	113.1	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	114.2	114.2	114.2	114.2	113.8
	1999	114.2	114.2	114.8	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.6	116.6	116.6	116.6	115.8
P 10296	2000	116.6	116.6	117.3										
Land –	1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	107.0	106.3
Terrain	1998	107.0	107.0	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6
	1999	107.8	107.8	107.8	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.0
P 10323	2000	108.1	108.1	111.7										
Calgary	1997	111.8	112.1	112.7	113.1	113.5	114.2	114.5	114.9	115.4	116.0	117.2	118.4	114.5
	1998	120.1	120.5	121.0	121.6	122.3	123.6	124.2	124.6	124.9	125.0	125.1	126.4	123.3
	1999	126.8	127.3	128.1	128.3	128.5	128.8	129.1	129.5	130.3	130.5	130.6	131.1	129.1
P 10270	2000	131.2	131.3	131.5										
House –	1997	114.3	114.6	115.4	115.7	116.0	117.0	117.4	117.8	118.3	119.7	120.6	122.0	117.4
Maison	1998	124.6	125.2	126.0	126.7	127.3	128.4	129.2	129.6	129.9	130.0	130.1	131.0	128.2
	1999	131.6	132.2	133.2	133.5	133.8	133.9	134.3	135.2	136.0	136.2	136.4	136.9	134.4
P 10297	2000	137.0	137.2	137.6										
Land –	1997	106.0	106.2	106.5	107.3	107.6	107.9	108.2	108.5	109.1	109.5	109.6	110.4	108.1
Terrain	1998	110.4	110.4	109.9	110.6	111.4	113.3	113.4	113.8	114.2	114.2	114.2	116.7	112.7
	1999	116.7	117.0	117.0	117.0	117.3	118.0	118.0	117.5	118.3	118.3	118.3	118.8	117.7
P 10324	2000	118.8	118.8	118.8										
Edmonton	1997	102.9	103.3	103.4	103.5	103.7	103.8	103.9	104.2	104.4	105.2	105.2	105.3	104.1
	1998	106.3	106.3	106.8	107.2	107.6	107.8	107.9	107.9	108.1	108.2	108.8	108.8	107.6
	1999	108.9	108.9	109.0	108.8	109.0	109.1	109.6	110.4	110.6	110.7	111.1	111.1	109.8
P 10271	2000	111.3	111.4	111.6										
House –	1997	106.7	107.4	107.5	107.7	108.0	108.1	108.2	108.7	108.8	109.7	109.7	110.0	108.4
Maison	1998	111.1	111.2	111.9	112.3	112.9	112.9	113.1	112.9	113.2	113.3	113.7	113.7	112.7
	1999	113.9	113.9	114.1	113.8	114.0	114.1	114.8	115.8	116.0	116.1	116.8	116.8	115.0
P 10298	2000	117.1	117.2	117.5										
Land –	1997	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.3	95.3	96.1	96.1	96.1	95.4
Terrain	1998	96.6	96.6	96.6	96.8	97.1	97.6	97.6	98.0	98.0	98.0	98.8	98.8	97.5
	1999	98.8	98.8	98.8	98.8	99.0	99.1	99.2	99.4	99.5	99.5	99.5	99.5	99.2
P 10325	2000	99.5	99.5	99.5										
Vancouver	1997	93.5	93.6	93.3	93.5	93.5	93.0	92.4	91.9	91.6	90.7	90.3	90.5	92.3
	1998	89.7	89.5	89.2	88.2	88.2	87.8	87.7	87.4	86.6	86.1	85.9	85.7	87.7
	1999	84.9	84.6	84.5	84.5	84.2	84.1	84.2	84.0	83.7	83.6	83.6	83.8	84.1
P 10273	2000	83.6	83.8	83.4										
House –	1997	84.9	85.0	84.9	85.0	84.9	84.2	83.4	82.8	82.5	81.0	80.6	80.8	83.3
Maison	1998	79.7	79.4	79.0	77.7	77.9	77.6	77.5	77.0	76.1	75.8	75.5	75.3	77.4
	1999	74.2	73.9	73.9	73.9	73.8	73.6	73.7	73.5	73.2	73.0	73.0	73.3	73.6
P 10300	2000	73.2	73.4	72.8										
Land –	1997	108.0	107.9	107.5	107.7	107.8	107.9	107.8	107.5	107.2	107.3	107.3	107.3	107.6
Terrain	1998	107.2	107.2	107.3	107.1	106.6	106.0	106.1	106.2	105.8	105.0	105.0	104.9	106.2
	1999	105.0	104.6	104.9	104.7	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
P 10327	2000	104.1	104.1	104.1										
Victoria	1997	84.6	84.6	84.6	84.2	83.8	84.2	84.2	84.5	83.6	83.4	83.1	83.4	84.0
	1998	82.6	82.0	81.3	80.3	79.1	78.2	78.4	78.4	77.9	78.0	77.6	77.6	79.3
	1999	77.4	76.7	76.1	76.2	76.0	76.0	75.8	75.2	74.3	73.9	73.4	73.1	75.3
P 10274	2000	72.7	72.6	72.2										
House –	1997	77.6	77.7	77.7	77.2	76.6	77.1	77.1	76.9	75.8	75.4	75.0	75.2	76.6
Maison	1998	74.3	73.4	72.7	71.6	70.1	69.0	69.1	69.2	68.5	68.6	68.2	68.5	70.3
	1999	68.3	67.7	67.0	67.1	66.8	66.9	66.7	65.7	64.5	63.9	63.3	63.0	65.9
P 10301	2000	62.5	62.4	61.8										
Land –	1997	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	100.9	101.0	101.7	101.6	101.8	101.8	102.1	101.3
Terrain	1998	101.6	101.2	100.9	99.8	99.5	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	98.6	99.8
	1999	98.6	97.1	97.1	97.1	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.7	96.7	97.1
P 10328	2000	96.7	96.7	96.7										

5. Apartment Building Construction Price Indexes:
Technical Note
(Matrix 9932 : 1992=100, quarterly, 1986 to present)

5. Indices des prix de la construction d'immeubles d'apparte-
ments: notes techniques
(Matrice 9932 : 1992=100; séries trimestrielles de 1986 à
aujourd'hui)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing Corporation, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1992 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'immeubles d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les métreurs vérificateurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1992.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

There are limited annual data for four cities (Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1987 inclusive on 1986 and 1992 bases.

1988 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Matrix 2046.

1988 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Matrix 9932.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building permits, annual summary, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1987 inclusivement sur des bases de 1986 et 1992.

1988 à 1997: base 1986 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Matrice 2046.

1988 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Matrice 9932.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 5.1**Apartment Building Construction Price Indexes, 1992=100****TABLEAU - 5.1****Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements, 1992=100**

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Seven City Composite - Agréat des sept villes	1997	100.0	108.7	109.5	110.0	110.2	109.6
	1998	100.0	111.1	111.4	111.7	112.2	111.6
	1999	100.0	112.6	113.5	113.8	114.3	113.6
P 10212	2000	100.0	115.6				
Halifax	1997	1.4	107.2	103.8	104.1	104.2	104.8
	1998	1.6	104.3	105.4	105.6	106.4	105.4
	1999	1.4	107.1	108.1	108.5	108.7	108.1
P 10213	2000	2.3	110.0				
Montréal	1997	13.2	105.8	107.8	108.2	108.4	107.6
	1998	12.1	108.8	109.2	109.6	110.1	109.4
	1999	13.8	110.5	111.2	111.8	113.9	111.9
P 10218	2000	15.8	115.3				
Ottawa	1997	2.4	107.6	108.3	108.6	109.3	108.5
	1998	2.0	109.5	109.8	110.3	110.8	110.1
	1999	1.4	111.2	112.5	113.2	113.6	112.6
P 10223	2000	1.9	115.3				
Toronto	1997	21.6	109.3	109.9	110.3	110.6	110.0
	1998	21.0	111.1	111.7	112.2	113.0	112.0
	1999	23.0	113.5	115.0	115.7	116.3	115.1
P 10228	2000	32.6	118.5				
Calgary	1997	3.1	107.6	108.3	109.4	110.1	108.9
	1998	4.3	111.2	112.0	112.2	112.9	112.1
	1999	6.6	113.4	115.2	115.4	116.1	115.0
P 10233	2000	9.0	117.3				
Edmonton	1997	1.7	107.8	108.4	109.4	109.7	108.8
	1998	2.0	110.7	111.5	111.7	112.3	111.6
	1999	2.5	112.8	114.2	114.5	115.1	114.2
P 10238	2000	3.7	116.1				
Vancouver	1997	56.5	110.7	111.6	112.0	112.2	111.6
	1998	57.1	113.4	113.5	113.8	114.1	113.7
	1999	51.3	114.4	115.0	115.1	115.2	114.9
P 10243	2000	34.7	116.1				

6. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note
(Matrixes 9930 and 9931: 1992=100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1992 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

6. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques
(Matrixes 9930 et 9931: 1992=100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1992. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

1986 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Matrices 2042 and 2043.

1981 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Matrices 9930 and 9931.

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

1986 à 1997: base 1986 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Matrices 2042 et 2043.

1981 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Matrices 9930 et 9931.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 6

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, Seven City Composite,
City Weights**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agréégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	1.8	18.9	6.1	50.3	3.9	5.3	13.7	100.0
1993	1.9	18.2	8.4	41.3	5.1	6.4	18.7	100.0
1994	1.6	15.6	9.9	35.0	5.1	7.3	25.5	100.0
1995	1.4	17.1	8.8	31.3	4.7	6.9	29.8	100.0
1996	1.3	16.2	7.2	30.1	5.1	5.1	35.0	100.0
1997	1.2	14.7	6.7	31.8	6.2	5.1	34.3	100.0
1998	1.0	13.3	6.2	34.5	8.4	5.4	31.2	100.0
1999	1.0	13.0	5.9	39.4	12.2	6.9	21.6	100.0
2000	1.5	12.6	5.7	44.7	11.6	6.4	17.5	100.0

Note: 1986 through 1989 are calculated at 1981 prices.
1990 and 1991 are calculated at 1986 prices.
1992 through to the current year are calculated at 1992 prices.

TABLEAU - 6

**Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, Agrégat des sept villes,
Pondérations de la ville**

Nota: Les années 1986 à 1989 sont calculées aux prix de 1981.
Les années 1990 à 1991 sont calculées aux prix de 1986.
Les années 1992 à l'année en cours sont calculées aux prix de 1992.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
Even City Composite – Agrégat des sept villes 10000	1997	100.0		109.0	110.0	110.5	110.9	110.1
	1998	100.0		111.7	112.1	112.5	113.0	112.3
	1999	100.0		113.2	114.2	114.7	115.4	114.4
	2000	100.0		116.9				
Commercial building – Bâtiment commercial 10001	1997	51.9	100.0	108.2	109.0	109.5	109.9	109.2
	1998	54.3	100.0	110.9	111.3	111.6	112.0	111.5
	1999	60.2	100.0	112.4	113.3	113.8	114.5	113.5
	2000	60.0	100.0	116.0				
Office building – Immeuble à bureaux 10032	1997		26.2	107.9	108.8	109.3	109.6	108.9
	1998		25.0	110.3	110.6	111.0	111.5	110.9
	1999		31.1	111.9	112.8	113.3	113.9	113.0
	2000		34.4	115.5				
Warehouse – Entrepôt 10033	1997		29.3	109.7	110.6	111.1	111.5	110.7
	1998		32.0	112.3	112.7	113.0	113.5	112.9
	1999		30.4	113.8	114.8	115.2	116.0	115.0
	2000		33.1	117.5				
Shopping centre – Centre d'achats 10034	1997		44.5	107.9	108.7	109.1	109.5	108.8
	1998		43.0	110.6	111.2	111.4	111.7	111.2
	1999		38.5	112.2	113.0	113.5	114.2	113.2
	2000		32.5	115.9				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine) 10002	1997	16.0		110.4	111.6	112.4	112.6	111.8
	1998	19.0		113.2	113.6	114.4	115.1	114.1
	1999	23.5		115.3	116.2	116.9	117.7	116.5
	2000	23.5		119.1				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école) 10003	1997	32.1		109.6	110.7	111.1	111.7	110.8
	1998	26.7		112.3	112.6	113.1	113.5	112.9
	1999	16.3		113.6	114.4	115.0	115.7	114.7
	2000	16.5		116.7				
ALIFAX 10004	1997	100.0		106.9	102.6	103.1	103.3	104.0
	1998	100.0		104.0	104.3	104.5	105.2	104.5
	1999	100.0		105.7	106.2	106.6	106.8	106.3
	2000	100.0		107.9				
Commercial building – Bâtiment commercial 10005	1997	90.6	100.0	106.5	102.1	102.6	102.8	103.5
	1998	87.9	100.0	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
	1999	69.9	100.0	105.2	105.7	106.1	106.2	105.8
	2000	45.7	100.0	107.4				
Office building – Immeuble à bureaux 10037	1997		16.3	106.9	103.0	103.4	103.5	104.2
	1998		9.9	103.9	104.1	104.3	104.9	104.3
	1999		16.0	105.4	105.9	106.4	106.6	106.1
	2000		11.4	108.1				
Warehouse – Entrepôt 10042	1997		2.2	105.7	101.9	102.4	102.7	103.2
	1998		6.2	103.1	103.3	103.6	104.4	103.6
	1999		10.1	104.6	105.1	105.4	105.7	105.2
	2000		11.3	106.9				
Shopping centre – Centre d'achats 10047	1997		81.5	106.4	102.0	102.4	102.6	103.4
	1998		83.9	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
	1999		73.9	105.3	105.7	106.0	106.2	105.8
	2000		77.3	107.4				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine) 10006	1997	6.0		107.6	103.5	104.0	104.2	104.8
	1998	7.9		104.5	104.7	105.3	106.4	105.2
	1999	7.5		106.6	107.2	107.7	108.0	107.4
	2000	5.5		108.9				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école) 10007	1997	3.4		108.1	103.8	104.1	104.6	105.2
	1998	4.2		104.8	105.0	105.4	106.2	105.4
	1999	22.6		106.5	107.1	107.5	107.7	107.2
	2000	48.8		108.5				

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
MONTRÉAL	1997	100.0		105.6	107.9	108.4	108.7	107.7
	1998	100.0		109.2	109.6	110.2	110.6	109.9
	1999	100.0		110.9	111.4	112.0	114.1	112.1
P 10008	2000	100.0		115.4				
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	59.9	100.0	105.2	107.5	107.9	108.2	107.2
	1998	57.8	100.0	108.7	109.1	109.5	109.8	109.3
	1999	56.9	100.0	110.2	110.8	111.4	113.4	111.5
P 10009	2000	49.0	100.0	114.8				
Office building – Immeuble à bureaux	1997		21.4	105.4	107.7	108.2	108.5	107.5
	1998		20.3	109.0	109.3	109.7	110.1	109.5
	1999		19.1	110.4	111.0	111.7	113.7	111.7
P 10062	2000		22.2	115.1				
Warehouse – Entrepôt	1997		30.3	104.8	107.2	107.8	108.1	107.0
	1998		27.5	108.2	108.6	109.2	109.6	108.9
	1999		27.4	109.8	110.6	111.1	113.2	111.2
P 10067	2000		22.6	114.4				
Shopping centre – Centre d'achats	1997		48.3	104.7	106.8	107.2	107.5	106.6
	1998		52.2	108.2	108.8	109.1	109.3	108.9
	1999		53.5	109.8	110.3	110.9	112.8	111.0
P 10072	2000		55.2	114.3				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	17.4		107.3	109.5	110.4	110.5	109.4
	1998	23.9		111.3	111.6	112.6	113.2	112.2
	1999	27.0		113.3	113.8	114.4	116.5	114.5
P 10010	2000	35.8		118.0				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	22.7		105.5	107.9	108.2	108.8	107.6
	1998	18.2		109.1	109.5	110.2	110.8	109.9
	1999	16.1		110.8	111.2	111.8	114.0	112.0
P 10011	2000	15.2		115.1				
OTTAWA	1997	100.0		107.9	108.6	109.0	110.0	108.9
	1998	100.0		110.3	110.7	111.2	111.7	111.0
	1999	100.0		112.0	113.0	113.8	114.3	113.3
P 10012	2000	100.0		115.7				
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	55.3	100.0	107.2	107.8	108.1	109.2	108.1
	1998	63.5	100.0	109.6	110.1	110.4	110.9	110.3
	1999	62.0	100.0	111.3	112.3	113.1	113.6	112.6
P 10013	2000	53.5	100.0	115.3				
Office building – Immeuble à bureaux	1997		18.7	107.9	108.7	109.1	110.0	108.9
	1998		25.4	110.3	110.5	110.9	111.4	110.8
	1999		47.7	111.5	112.5	113.3	113.8	112.8
P 10087	2000		50.9	115.4				
Warehouse – Entrepôt	1997		21.3	107.0	107.6	108.0	109.0	107.9
	1998		19.0	109.2	109.6	110.2	110.7	109.9
	1999		11.2	111.0	112.1	112.9	113.5	112.4
P 10092	2000		5.4	115.2				
Shopping centre – Centre d'achats	1997		60.1	105.9	106.5	106.8	107.9	106.8
	1998		55.6	108.5	109.0	109.2	109.6	109.1
	1999		41.1	110.2	111.3	112.0	112.6	111.5
P 10097	2000		43.7	114.2				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	11.5		109.7	110.8	111.7	112.4	111.2
	1998	8.4		112.8	113.1	114.1	114.8	113.7
	1999	10.3		115.0	116.1	116.9	117.4	116.4
P 10014	2000	14.1		119.0				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	33.2		108.6	109.5	109.7	110.8	109.7
	1998	28.1		110.9	111.3	111.9	112.3	111.6
	1999	27.7		112.4	113.4	114.2	114.6	113.7
P 10015	2000	32.4		115.7				

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
TORONTO	1997	100.0		109.9	110.7	111.2	111.7	110.9
	1998	100.0		112.1	112.5	113.2	113.8	112.9
	1999	100.0		114.2	115.4	116.2	116.7	115.6
P 10016	2000	100.0		118.6				
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	51.3	100.0	108.9	109.4	109.8	110.3	109.6
	1998	54.0	100.0	110.9	111.4	111.9	112.4	111.7
	1999	54.5	100.0	112.9	114.0	114.8	115.4	114.3
P 10017	2000	59.3	100.0	117.5				
Office building – Immeuble à bureaux	1997		31.8	108.8	109.7	110.1	110.5	109.8
	1998		29.0	110.9	111.3	111.8	112.3	111.6
	1999		30.4	112.8	113.9	114.7	115.2	114.2
P 10112	2000		34.9	117.7				
Warehouse – Entrepôt	1997		24.8	109.3	109.7	110.3	110.9	110.1
	1998		31.4	111.1	111.6	112.3	112.8	112.0
	1999		33.5	113.2	114.4	115.1	115.7	114.6
P 10117	2000		39.4	117.6				
Shopping centre – Centre d'achats	1997		43.3	108.9	109.3	109.6	110.2	109.5
	1998		39.7	111.1	111.6	112.0	112.5	111.8
	1999		36.1	113.0	114.2	115.1	115.6	114.5
P 10122	2000		25.7	117.6				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	25.3		111.5	112.5	113.3	113.4	112.7
	1998	26.3		113.9	114.3	115.4	116.2	115.0
	1999	29.0		116.5	117.8	118.6	119.2	118.0
P 10018	2000	25.1		121.1				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	23.4		110.3	111.4	111.7	112.5	111.5
	1998	19.7		112.6	113.0	113.7	114.3	113.4
	1999	16.5		114.6	115.7	116.5	117.0	116.0
P 10019	2000	15.6		118.4				
CALGARY	1997	100.0		108.4	109.4	110.5	111.0	109.8
	1998	100.0		112.2	112.8	112.9	113.7	112.9
	1999	100.0		114.0	115.2	115.6	116.3	115.3
P 10020	2000	100.0		117.6				
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	62.0	100.0	107.8	108.8	109.9	110.4	109.2
	1998	61.0	100.0	111.6	112.2	112.2	113.0	112.3
	1999	72.2	100.0	113.4	114.6	115.0	115.7	114.7
P 10021	2000	75.9	100.0	117.1				
Office building – Immeuble à bureaux	1997		21.8	106.6	107.5	108.6	109.2	108.0
	1998		22.3	110.2	110.7	111.0	111.7	110.9
	1999		46.6	112.2	113.7	114.0	114.8	113.7
P 10137	2000		43.9	115.7				
Warehouse – Entrepôt	1997		36.3	108.1	109.2	110.3	110.8	109.6
	1998		45.5	112.0	112.3	112.4	113.3	112.5
	1999		29.0	113.6	114.5	114.9	115.7	114.7
P 10142	2000		33.1	117.4				
Shopping centre – Centre d'achats	1997		41.9	108.4	109.3	110.5	110.8	109.8
	1998		32.1	112.2	112.9	112.9	113.5	112.9
	1999		24.4	114.0	115.0	115.4	116.0	115.1
P 10147	2000		23.0	117.7				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	14.6		109.9	111.2	112.3	113.0	111.6
	1998	21.5		113.7	114.2	114.4	115.2	114.4
	1999	16.3		115.4	116.4	117.0	117.6	116.6
P 10022	2000	14.5		118.7				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	23.3		109.2	110.1	111.1	111.8	110.6
	1998	17.5		113.0	113.7	113.9	114.7	113.8
	1999	11.5		114.9	116.2	116.7	117.4	116.3
P 10023	2000	9.6		118.3				

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)	Quarter - Trimestre				Annu Avera Moyen annuel
			I	II	III	IV	
EDMONTON	1997	100.0	108.8	109.6	110.5	110.8	109
	1998	100.0	112.0	112.5	112.7	113.5	112
	1999	100.0	113.7	114.5	115.0	115.6	114
P 10024	2000	100.0	116.7				
Commercial building – Immeuble à bureau	1997	60.9	107.9	108.7	109.5	109.8	109
	1998	57.1	111.0	111.7	111.8	112.6	111
	1999	48.7	112.9	113.6	114.0	114.7	113
P 10025	2000	50.2	116.1				
Office building – Immeuble à bureaux	1997	14.5	106.6	107.5	108.5	109.0	107
	1998	16.5	109.9	110.5	110.8	111.6	110
	1999	12.4	112.0	113.1	113.4	114.1	113
P 10162	2000	11.4	115.0				
Warehouse – Entrepôt	1997	29.8	108.0	108.8	109.5	109.7	109
	1998	35.8	110.8	111.2	111.3	112.1	111
	1999	46.6	112.3	113.0	113.4	114.1	113
P 10167	2000	42.5	115.6				
Shopping centre – Centre d'achats	1997	55.7	108.2	108.8	109.7	109.9	109
	1998	47.7	111.3	112.1	112.2	112.9	112
	1999	41.0	113.3	114.0	114.4	115.0	114
P 10172	2000	46.1	116.5				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	16.9	109.8	111.0	111.9	112.2	111
	1998	22.0	113.1	113.6	113.8	114.8	113
	1999	37.5	114.9	115.7	116.3	116.9	116
P 10026	2000	38.2	117.7				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	22.2	109.1	110.1	111.0	111.4	110
	1998	20.9	112.6	113.2	113.5	114.2	113
	1999	13.8	114.3	115.2	115.7	116.4	115
P 10027	2000	11.6	117.1				
VANCOUVER	1997	100.0	111.9	112.6	113.1	113.4	112
	1998	100.0	114.6	114.8	115.0	115.2	114
	1999	100.0	115.3	115.9	116.0	116.3	115
P 10028	2000	100.0	117.2				
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	43.9	111.8	112.5	112.8	113.1	112
	1998	47.8	114.6	114.9	115.0	115.2	114
	1999	68.7	115.4	116.0	116.1	116.4	116
P 10029	2000	66.2	117.5				
Office building – Immeuble à bureaux	1997	29.0	111.6	112.1	112.4	112.7	112
	1998	26.1	113.9	114.0	114.3	114.5	114
	1999	29.5	114.8	115.3	115.4	115.6	115
P 10187	2000	36.0	116.4				
Warehouse – Entrepôt	1997	35.7	112.4	112.9	113.6	113.7	113
	1998	34.7	115.1	115.2	115.3	115.5	115
	1999	30.6	115.6	116.5	116.5	116.9	116
P 10192	2000	30.3	118.0				
Shopping centre – Centre d'achats	1997	35.4	111.3	112.3	112.4	112.8	112
	1998	39.2	114.6	115.1	115.1	115.3	115
	1999	39.9	115.4	115.9	116.1	116.4	116
P 10197	2000	33.7	117.6				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	8.0	113.0	113.8	114.3	114.7	114
	1998	10.2	115.7	115.7	116.0	116.4	116
	1999	15.1	116.4	116.8	117.0	117.3	116
P 10030	2000	15.6	118.1				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	48.0	111.8	112.5	113.0	113.4	112
	1998	41.9	114.3	114.6	114.9	115.1	114
	1999	16.2	115.1	115.6	115.7	115.9	115
P 10031	2000	18.2	116.5				

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

7. Price Indicators: Technical Note (Matrix 6545)

Introduction

Selected chain price indexes are reprinted from National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001-XPB). These are chain Laspeyres indexes, which measure price change between two consecutive periods based on the basket of goods in the earlier period. Each quarterly index is linked every quarter when its quarterly basket is updated. The annual chain index is not an average of its quarterly counterpart. Instead, each annual index is linked every year when its annual basket is updated. Besides these, the Income and Expenditure Accounts Division (IEAD) calculates two other sets of price indexes. The fixed weighted indexes from 1992 forward are true Laspeyres indexes with a 1992 basket; the implicit price indexes from 1992 forward are true Paasche indexes. Quarter-to-quarter or year-to-year percent changes in the chain indexes reflect pure price change, that is, they are unaffected by shifts in the index basket as are the Paasche price indexes. At the same time, the chain price indexes, unlike the Laspeyres price indexes, have their baskets updated every period to reflect changing patterns of expenditure.

Characteristics

General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Pricing Sources:

While input price indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the IEAD price indexes. To non-residential data a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to the wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated.

Beginning in 1971, IEAD price indexes for residential construction have been based on the New Housing Price Indexes, and from 1981 forward the city NHPs have been aggregated based upon building completion values.

IEAD price indexes for nonresidential capital expenditures incorporate both the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are unavailable, special purpose indexes are prepared.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

Reference Documents

Kemp K. and P.S. Smith, "A Technical Note on Laspeyres, Paasche and Chain price Indexes in the Income and Expenditure Accounts", National Income and Expenditure Accounts, Cat.13-001, fourth quarter 1988, pp.xxi-xxxii.

7. Indicateurs de prix: notes techniques (Matrice 6545)

Introduction

Certains indices de prix en chaîne tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (no 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ceux-ci sont des indices en chaîne de Laspeyres, qui mesurent la variation de prix entre deux périodes successives, fondés sur le panier des biens et des services de la première des deux périodes. À chaque trimestre, on raccorde chaque indice trimestriel, quand on met à jour son panier trimestriel. L'indice en chaîne annuel n'est pas une moyenne de son homologue trimestriel. Au lieu de cela, chaque année, l'indice annuel est raccordé quand on met à jour son panier annuel. En outre, la Division des comptes des revenus et dépenses (DCRD) calcule deux autres types d'indice de prix. De 1992 à aujourd'hui, les indices à pondération fixe sont de vrais indices de Laspeyres avec le panier de 1992 et les indices implicites de prix sont de vrais indices de Paasche avec 1992 comme période de base. Les taux de changement de l'un des indices en chaîne, d'un trimestre à un autre ou d'une année à une autre, fournissent une mesure de la variation pure de prix et ne sont pas affectés par les changements du panier de l'indice comme le sont les indices Paasche. Néanmoins, les indices enchaînés, contrairement aux indices de Laspeyres, ont des mises à jour des paniers à chaque période pour tenir compte des profils changeants des dépenses.

Caractéristiques

Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Bien que les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ces derniers ont toutefois été incorporés dans les indices de prix de la DCRD grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction non-résidentielle, un ajustement de productivité de 2,9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées.

À compter de 1971, des indices de prix de la DCRD pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs, et, pour la période de 1981 à aujourd'hui, on calcule des agrégations des IPLNs des villes d'après la valeur des logements achevés.

Pour le calcul des indices de prix de la DCRD de la construction non-résidentielle, on incorpore à la fois les indices de prix des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices de prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans le cas où des indices de prix spécifiquement appropriés ne sont pas disponibles, des dégonfleurs d'usage spécial sont préparés.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions historiques pour de plus longues périodes.

Documents de référence

Kemp, K. et P.S. Smith, "Note technique sur les Indices de prix Laspeyres, Paasche et en chaîne dans les comptes des revenus et dépenses", Comptes nationaux des revenus et dépenses, Cat. 13-001, 4e trimestre 1988, pp.xxi-xxxii.

TABLE - 7.1

**Historical Residential Price
Indicators, 1992 = 100**

TABLEAU - 7.1

**Indicateurs des prix historiques de la
construction résidentielle, 1992 = 100**

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle					
		I	II	III	IV						
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1995	106.3	105.8	105.7	105.2	105.7					
	1996	105.1	106.2	106.0	106.3	105.8					
	1997	107.2	108.2	107.4	107.8	107.4					
	1998	108.3	108.6	108.5	109.2	108.4					
D 15622 Q. - T.	1999	109.9	111.4	111.5	112.1	111.0					
	2000	113.3									
		Year – Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business	1980-89	58.1	64.8	65.9	68.8	70.9	72.8	78.0	85.8	91.8	97.4
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1990-99	97.2	99.2	100.0	102.5	105.3	105.7	105.8	107.4	108.4	111.0
Input index - Total (1971=100) – Indice des entrées - total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
D 617001 A.	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.2

Historical Non-residential Price
Indicators, 1992 = 100

TABLEAU - 7.2

Indicateurs des prix historiques de la
construction non-résidentielle, 1992 = 100

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-business	1995	106.0	105.7	105.9	106.3	105.9
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1996	107.1	109.0	110.1	110.3	109.1
	1997	110.8	112.4	111.7	112.9	112.0
	1998	114.4	114.1	114.2	115.1	114.5
D 15624 Q. - T.	1999	115.5	116.2	116.2	116.3	116.2
	2000	117.3				

	Year - Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business	1980-89	67.3	75.1	80.6	79.6	82.2	84.6	85.7	89.8	95.3	99.5
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1990-99	102.9	100.8	100.0	101.3	104.5	105.9	109.1	112.0	114.5	116.2
Input index - Total (1971=100) -	1920-29	..	..	..	..	..	..	23.5	23.7	23.9	25.2
Indice des entrées - Total (1971=100)	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
D 481601 A.	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.3

Chain Price Indexes for Machinery and Equipment,
1992=100

TABLEAU - 7.3

Indices de prix en chaîne des machines
et du matériel, 1992=100

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-government	1995	103.3	101.1	99.6	98.2	101.0
Indice de prix en chaîne-secteur public	1996	95.8	94.4	93.4	91.2	94.9
	1997	91.4	91.7	90.1	89.2	92.1
	1998	88.0	87.9	87.2	87.0	89.0
	1999	85.0	81.3	80.1	77.9	82.3
	2000	76.8				

Chain price index-business	1995	107.9	106.7	106.4	106.4	107.3
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1996	106.0	105.9	105.8	104.8	106.4
	1997	105.0	106.2	105.7	105.9	106.5
	1998	106.4	107.3	108.1	108.8	108.1
D15625 Q. - T.	1999	107.9	105.9	105.5	104.5	106.4
	2000	104.0				

8. Machinery and Equipment Price Indexes:**Technical Note**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics**Prices Used:**

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

8. Indices des prix des machines et du matériel:**Note technique**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des industries et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement dans le groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par industrie reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisées d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation ou non de pondérations basées sur les dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel des indices des usines dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines qui sont plus détaillés.

Caractéristiques**Prix utilisés:**

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB
Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Philippe Rhul at (613) 951-3818, Internet e-mail: rhulphi@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Les pondérations ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes déduites dans une large mesure, à partir des séries des dépenses en capital, par branche d'activité. Les pondérations sont publiées dans le cadre de l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada"; enquête qui est menée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-XPF
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Philippe Rhul au (613) 951-3818, courrier Internet électronique : rhulphi@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1997	100	123.0	124.6	124.8	126.3	124.1
	1998		128.0	129.1	131.1	133.6	130.5
	1999		133.4	131.6	131.8	132.3	132.3
D 696700	2000		131.7				
Agriculture	1997	11.0	149.7	150.2	150.4	153.4	150.9
	1998		154.5	154.5	155.5	158.3	155.7
	1999		160.4	159.2	158.4	159.3	159.3
D 696703	2000		159.0				
Rating - A - Évaluation							
Forestry - Exploitation forestière	1997	1.5	134.7	135.8	136.1	137.3	136.0
	1998		139.5	140.5	142.0	143.6	141.4
	1999		144.3	143.6	144.1	144.6	144.2
D 696706	2000		143.9				
Rating - B - Évaluation							
Fishing - Pêche	1997	0.6	119.0	120.5	121.4	122.9	121.0
	1998		125.8	127.0	128.8	130.7	128.1
	1999		130.2	127.5	127.7	127.1	128.1
D 696709	2000		126.9				
Rating - C - Évaluation							
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1997	6.0	122.1	124.5	125.2	126.8	124.7
	1998		129.0	131.1	133.9	136.9	132.7
	1999		135.8	133.7	134.3	134.7	134.6
D 696712	2000		134.3				
Rating - B - Évaluation							
Manufacturing - Industries manufacturières	1997	29.9	127.5	129.7	130.2	131.9	129.8
	1998		133.8	135.7	138.4	141.8	137.4
	1999		140.8	138.8	139.3	139.8	139.7
D 696715	2000		139.3				
Food and beverages - Aliments et boissons	1997	2.9	123.9	125.5	125.8	127.1	125.6
	1998		129.0	129.9	131.5	133.4	131.0
	1999		133.6	132.4	133.5	134.1	133.4
D 696718	2000		134.7				
Rating - C - Évaluation							
Tobacco and tobacco products - Tabac et produits du tabac	1997	0.4	126.8	128.3	128.7	129.9	128.4
	1998		131.3	132.1	134.1	135.8	133.3
	1999		135.2	134.8	135.7	136.5	135.6
D 696721	2000		136.9				
Rating - C - Évaluation							
Rubber and plastic products industries - Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1997	0.8	126.5	128.5	128.5	130.6	128.5
	1998		132.6	134.9	137.6	141.3	136.6
	1999		140.1	137.9	138.0	138.6	138.7
D 696724	2000		139.1				
Rating - B - Évaluation							
Leather goods - Produits du cuir	1997	0.1	124.6	126.2	126.3	127.5	126.2
	1998		129.4	130.5	131.9	133.4	131.3
	1999		132.8	132.4	132.7	133.4	132.8
D 696727	2000		133.3				
Rating - B - Évaluation							
Textile products - Produits textiles	1997	0.5	124.0	126.9	127.0	129.0	126.7
	1998		131.2	133.1	136.6	140.5	135.4
	1999		138.9	135.5	136.0	136.2	136.7
D 696730	2000		135.1				
Rating - B - Évaluation							
Clothing and knitting mills - Vêtements et bonneteries	1997	0.2	119.6	122.2	122.2	124.0	122.0
	1998		125.9	127.6	130.6	133.6	129.4
	1999		132.6	129.6	130.0	130.1	130.6
D 696733	2000		129.0				
Rating - B - Évaluation							
Wood products - Produits du bois	1997	1.2	131.7	132.6	132.4	133.6	132.6
	1998		135.6	137.4	140.0	143.7	139.2
	1999		143.5	142.2	142.3	143.2	142.8
D 696736	2000		142.6				
Rating - B - Évaluation							
Furniture and fixtures - Meubles et articles d'ameublement	1997	0.3	125.8	126.8	127.9	128.7	127.3
	1998		131.4	133.1	135.5	137.8	134.5
	1999		137.6	136.1	136.5	137.0	136.8
D 696739	2000		136.5				
Rating - B - Évaluation							

TABLE - 8.1
Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1
Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

		Year	Weights (at 1986 prices)	Quarter – Trimestre				Annual Average
		Année	Pondérations (aux prix de 1986)	I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Paper and allied industries – Papier et industries connexes		1997	4.9	133.3	136.0	136.6	138.6	136.1
		1998		140.8	142.6	145.7	150.0	144.8
		1999		148.6	145.9	146.4	146.9	147.0
	D 696742	2000		146.5				
Printing and publishing – Imprimerie et édition		1997	1.1	126.6	128.5	128.9	130.4	128.6
		1998		132.5	134.8	137.5	139.8	136.2
		1999		138.7	137.2	138.6	139.4	138.5
	D 696745	2000		138.6				
Primary metals – Métaux primaires		1997	3.8	124.7	127.1	127.4	129.1	127.1
		1998		131.2	133.6	136.8	140.1	135.4
		1999		138.4	135.8	136.4	137.2	137.0
	D 696748	2000		136.2				
Metal fabricating – Fabrication des métaux		1997	1.3	128.2	131.1	131.5	132.9	130.9
		1998		135.1	137.0	139.4	142.5	138.5
		1999		141.7	140.5	141.1	141.3	141.2
	D 696751	2000		140.5				
Machinery – Machinerie		1997	0.8	120.8	122.6	122.6	124.0	122.5
		1998		125.9	127.2	129.3	132.1	128.6
		1999		131.6	129.9	130.2	130.7	130.6
	D 696754	2000		130.2				
Transport equipment – Matériel de transport		1997	2.8	124.2	126.7	127.3	129.2	126.9
		1998		131.3	133.4	136.2	139.8	135.2
		1999		138.8	136.9	137.3	137.6	137.7
	D 696757	2000		136.7				
Electrical products – Produits électriques		1997	1.3	126.1	128.3	129.1	130.8	128.6
		1998		132.8	134.8	137.5	140.6	136.4
		1999		139.5	137.5	137.9	138.2	138.3
	D 696760	2000		137.2				
Non-metallic mineral products – Produits minéraux non métalliques		1997	1.0	129.9	132.4	132.6	134.3	132.3
		1998		136.1	137.6	140.2	143.5	139.4
		1999		142.4	140.6	141.3	141.9	141.6
	D 696763	2000		141.5				
Petroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon		1997	0.9	130.2	132.2	132.9	135.2	132.6
		1998		136.9	139.0	142.3	146.2	141.1
		1999		145.5	143.1	143.4	144.0	144.0
	D 696766	2000		143.3				
Chemicals and chemical products – Produits chimiques		1997	5.1	128.7	130.9	131.8	133.7	131.3
		1998		135.1	137.1	140.3	144.0	139.1
		1999		143.1	140.9	141.1	141.7	141.7
	D 696769	2000		141.0				
Miscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses		1997	0.6	122.5	124.2	124.8	126.2	124.4
		1998		127.9	129.2	131.0	133.3	130.4
		1999		132.6	131.2	131.4	131.8	131.8
	D 696772	2000		131.5				
Construction		1997	3.5	124.9	127.3	127.9	129.4	127.4
		1998		131.9	133.8	137.3	140.8	136.0
		1999		139.7	137.7	138.2	138.8	138.6
	D 696775	2000		138.1				
Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entrepotage et services publics		1997	25.9	115.7	117.0	117.6	118.5	117.2
		1998		120.2	121.1	122.7	124.7	122.2
		1999		125.1	123.5	123.7	123.8	124.0
	D 696778	2000		123.1				
Electric power – Énergie électrique		1997	9.5	121.6	123.2	123.8	124.8	123.4
		1998		127.0	127.9	129.6	131.6	129.0
		1999		133.3	131.8	132.0	132.2	132.3
	D 696781	2000		132.3				

TABLE - 8.1

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1

Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz	1997	1.3	113.9	114.5	114.7	115.3	114.8
	1998		116.5	117.4	118.1	119.0	117.8
	1999		119.5	119.2	119.2	119.2	119.3
D 696784 Rating - B - Évaluation	2000		119.0				
Railway transport - Transport ferroviaire	1997	1.3	114.3	114.8	114.8	115.5	114.9
	1998		116.4	117.1	118.4	120.4	118.1
	1999		121.4	120.4	120.7	120.7	120.8
D 696787 Rating - B - Évaluation	2000		120.2				
Urban transit - Transport urbain	1997	0.8	129.8	130.9	131.6	131.4	130.9
	1998		132.6	134.3	134.2	134.8	134.0
	1999		138.9	140.6	140.5	142.4	140.6
D 696790 Rating - B - Évaluation	2000		143.2				
Water transport - Transport par eau	1997	1.2	116.8	118.5	120.3	122.1	119.4
	1998		125.8	126.7	128.7	131.0	128.1
	1999		130.5	126.8	127.1	126.0	127.6
D 696793 Rating - C - Évaluation	2000		124.7				
Motor transport - Camionnage	1997	1.2	128.8	130.2	130.7	132.0	130.4
	1998		133.8	135.4	137.2	138.9	136.3
	1999		139.6	138.5	138.5	139.6	139.1
D 696796 Rating - B - Évaluation	2000		139.5				
Grain elevators - Silos à céréales	1997	0.4	109.7	111.2	111.5	112.1	111.1
	1998		113.3	114.6	116.1	116.9	115.2
	1999		117.2	117.1	118.2	118.3	117.7
D 696799 Rating - B - Évaluation	2000		118.0				
Telephones - Téléphones	1997	5.5	95.5	96.0	96.7	97.0	96.3
	1998		97.5	97.4	98.5	99.9	98.3
	1999		99.0	97.6	97.5	96.9	97.8
D 696802 Rating - B - Évaluation	2000		95.0				
Broadcasting - Radiodiffusion	1997	1.4	113.5	114.1	114.9	115.5	114.5
	1998		116.7	117.0	117.2	118.0	117.2
	1999		117.6	116.6	116.6	116.9	116.9
D 696805 Rating - B - Évaluation	2000		117.1				
Air transport - Transport aérien	1997	2.8	128.4	131.2	131.3	133.1	131.0
	1998		135.7	138.4	142.4	147.1	140.9
	1999		145.1	141.4	142.0	142.1	142.7
D 696808 Rating - D - Évaluation	2000		141.0				
Other utilities - Autres services publics	1997	0.5	113.8	115.5	115.7	117.2	115.6
	1998		118.7	119.6	122.0	125.2	121.4
	1999		124.2	121.8	121.8	122.1	122.5
D 696811 Rating - C - Évaluation	2000		120.1				
Trade - Commerce	1997	4.0	113.1	114.3	114.2	115.4	114.3
	1998		116.7	117.5	118.9	120.7	118.5
	1999		120.1	118.7	118.5	119.2	119.1
D 696814 Rating - B - Évaluation	2000		118.8				
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immobilier	1997	1.8	105.9	106.7	106.3	106.9	106.5
	1998		107.7	108.2	109.0	110.2	108.8
	1999		109.6	108.5	108.9	109.1	109.0
D 696817 Rating - B - Évaluation	2000		108.3				
Community, business and personal services - Services socioculturels, commerciaux et personnels	1997	11.1	107.6	108.4	107.4	108.4	108.0
	1998		109.5	109.8	110.6	111.6	110.4
	1999		110.6	109.3	109.1	110.1	109.8
D 696820	2000		109.6				
Commercial services - Services commerciaux	1997	9.8	106.4	107.2	106.2	107.2	106.8
	1998		108.4	108.7	109.4	110.5	109.3
	1999		109.5	108.0	107.8	108.8	108.5
D 696823 Rating - B - Évaluation	2000		108.3				

TABLE - 8.1
Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1
Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Churches and private universities – Églises et universités privées	1997	1.3	116.4	117.2	116.4	117.1	116.8
	1998		118.0	118.3	118.9	119.8	118.8
	1999		119.2	118.7	118.8	119.4	119.0
	2000		118.9				
D 696826 Rating – B – Évaluation							
Public administration – Administration publique	1997	4.7	120.3	122.0	122.0	123.3	121.9
	1998		124.9	126.6	128.9	131.4	128.0
	1999		130.4	128.2	128.4	128.8	129.0
	2000		128.1				
D 696829							
Federal government – Administration fédérale	1997	1.7	119.5	121.2	121.3	122.9	121.2
	1998		124.8	126.6	128.9	131.5	128.0
	1999		130.4	128.0	128.1	128.2	128.7
	2000		127.2				
D 696832 Rating – B – Évaluation							
Provincial government – Administration provinciale	1997	0.7	119.7	121.5	121.4	123.0	121.4
	1998		124.7	126.2	129.0	131.6	127.9
	1999		130.3	128.1	128.4	129.5	129.1
	2000		129.0				
D 696835 Rating – B – Évaluation							
Municipal government – Administration municipale	1997	0.9	126.3	128.4	128.1	129.5	128.1
	1998		131.4	133.2	135.8	138.9	134.8
	1999		137.3	134.8	135.2	135.6	135.7
	2000		134.9				
D 696838 Rating – B – Évaluation							
Other government services – Autres administrations	1997	1.4	117.5	118.9	118.8	119.9	118.8
	1998		121.0	122.5	124.3	126.4	123.6
	1999		125.9	124.2	124.3	124.7	124.8
	2000		124.2				
D 696841 Rating – B – Évaluation							

TABLE - 8.2

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity (Common Use), 1986=100**

TABLEAU - 8.2

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit (usage général), 1986=100**

	Year Année	L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible D 696845	1997 1998 1999 2000	205	117.0 118.5 119.7 122.5	117.8 119.6 119.4	117.9 119.4 121.6	118.2 119.8 122.5	117.7 119.3 120.8
Tanks – Réservoirs D 696848	1997 1998 1999 2000	273	152.5 160.4 161.7 161.9	154.9 160.9 161.8	159.8 161.3 161.9	160.0 161.7 162.0	156.8 161.1 161.9
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler D 696851	1997 1998 1999 2000	296	125.3 132.9 142.0 140.1	127.5 135.5 140.7	127.9 138.8 141.3	130.5 143.6 141.3	127.8 137.7 141.3
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour. D 696854	1997 1998 1999 2000	304	138.6 145.2 154.1 152.4	139.9 146.8 152.5	140.0 148.4 152.9	141.3 153.0 152.9	140.0 148.4 153.1
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission D 696857	1997 1998 1999 2000	316	122.6 130.2 138.8 137.0	125.0 132.1 136.1	125.2 135.1 136.6	127.1 138.4 136.9	125.0 134.0 137.1
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc. D 696860	1997 1998 1999 2000	317	125.9 133.9 139.3 137.1	128.3 135.3 137.3	128.9 137.8 137.6	130.6 140.3 137.7	128.4 136.8 138.0
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage D 696863	1997 1998 1999 2000	318	113.6 117.5 122.8 123.3	115.1 119.3 122.6	115.1 121.4 123.4	115.9 123.3 123.8	114.9 120.4 123.2
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc. D 696866	1997 1998 1999 2000	319	99.1 103.9 108.8 108.0	101.7 105.0 107.4	101.6 107.7 108.6	102.6 109.5 108.4	101.3 106.5 108.3
Fans, air circulators and air units – Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération D 696869	1997 1998 1999 2000	320	110.0 114.8 120.4 116.2	110.6 117.1 119.6	111.4 118.8 117.4	112.6 120.7 116.4	111.2 117.9 118.5
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage D 696872	1997 1998 1999 2000	326	104.5 108.5 113.7 108.4	106.4 110.2 111.2	106.7 112.9 111.0	107.4 115.1 110.2	106.3 111.7 111.5
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm. D 696878	1997 1998 1999 2000	335	152.9 158.4 165.3 164.8	154.0 159.6 163.3	154.5 161.1 162.8	156.9 164.8 165.2	154.6 161.0 164.2
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm. D 696884	1997 1998 1999 2000	339	107.8 116.7 117.3 117.2	108.3 117.4 115.6	112.5 117.8 114.9	113.0 117.6 115.5	110.4 117.4 115.8
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a. D 696893	1997 1998 1999 2000	368	126.7 133.1 140.2 139.8	128.3 134.1 139.4	128.5 136.1 139.7	129.7 140.0 139.9	128.3 135.8 139.8
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle D 696896	1997 1998 1999 2000	499	127.8 132.7 140.5 136.9	129.5 134.3 138.9	129.2 137.3 138.1	130.5 140.2 137.6	129.0 136.1 138.1

TABLE - 8.3

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity L-Level 323 Special Purpose
Machinery and Equipment, 1986=100

TABLEAU - 8.3

Indices des prix des machines et du matériel,
par produit Niveau-L 323 Machines et matériel
spécial, 1986=100

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Forestry - Exploitation forestière	1997	145.9	147.1	147.1	148.4	147.1
	1998	152.2	152.7	154.5	155.9	153.8
	1999	159.0	157.1	159.1	162.3	159.4
696903	2000	163.4				
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1997	128.7	131.7	132.0	134.3	131.7
	1998	137.0	139.5	142.8	146.1	141.4
	1999	144.7	142.4	143.3	144.0	143.6
696906	2000	143.4				
Food and beverages - Aliments et boissons	1997	132.5	135.5	135.7	137.2	135.2
	1998	138.5	139.8	142.0	144.1	141.1
	1999	145.9	144.1	149.2	149.3	147.1
696909	2000	149.5				
Wood products - Produits du bois	1997	145.1	144.8	144.5	144.6	144.8
	1998	147.0	149.4	152.8	157.3	151.6
	1999	158.0	157.4	157.9	158.1	157.9
696915	2000	157.2				
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1997	139.0	142.2	143.0	145.2	142.4
	1998	147.5	149.3	152.6	157.6	151.8
	1999	156.0	152.8	153.5	154.1	154.1
696918	2000	153.7				
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1997	139.2	143.7	144.5	145.6	143.3
	1998	148.1	150.5	152.8	155.6	151.8
	1999	155.1	154.1	154.7	154.7	154.7
696924	2000	153.8				
Construction	1997	125.3	128.1	128.2	130.4	128.0
	1998	133.5	136.0	139.7	143.3	138.1
	1999	142.0	139.7	140.6	141.3	140.9
696933	2000	140.7				
Electric power - Énergie électrique	1997	119.1	121.0	120.9	122.2	120.8
	1998	124.8	126.2	128.7	131.2	127.7
	1999	130.7	128.2	128.5	128.4	129.0
696936	2000	128.6				

9. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Notes

(Matrix 9936: 1992=100 annual; Indexes are from 1992 to present.

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines systems

Introduction

These indexes measure price change for construction of two separate models of electric utility plant. Each model was developed using project data from major Canadian electric utilities. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modeling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics**General:**

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:**Machinery and Equipment:**

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

Adjustments to Prices:

Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are adjusted for exchange rates and where applicable tariff rates.

Weight Base:**Indexes 1 and 2:**

Gross capital additions made by major utilities in the several years prior to 1992 were converted to base year dollar values. This data was then utilized to produce a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

9. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 9936: 1992=100 annuels; indices à partir de 1992 jusqu'à aujourd'hui.

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Réseaux de ligne de transports

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix pour la construction de deux modèles distincts d'installations de services d'électricité. Chaque modèle a été élaboré à partir de données sur des chantiers de grands services canadiens d'électricité. Chaque modèle présente une combinaison moyenne de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel qui a été élaborée à partir de divers chantiers dans une période de référence donnée. Cette technique de modélisation fournit le cadre nécessaire à l'élaboration des indices simulés d'installations de services d'électricité pour les travaux de construction, les machines et le matériel.

Caractéristiques**Généralités:**

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:**Machines et matériel:**

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de salaires de base syndicaux servent pour les métiers de la construction. Les données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (y compris les heures supplémentaires) pour les salariés tirées de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) servent pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

Rajustements des prix:

Les indices des prix ne sont pas corrigés en fonction de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importé sont rajustés en fonction des taux de change et des droits de douane le cas échéant.

Base de pondération:**Indices 1 et 2:**

La valeur brute des nouvelles immobilisations faites par les grands services publics pendant plusieurs années précédant l'année 1992 a été convertie en valeur monétaire selon l'année de référence. Ces données ont ensuite servi à l'établissement des dépenses moyennes pondérées pour les catégories de construction indiquées.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, e-mail: fishadr@statcan.ca
Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F
L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique : fred.barzyk@statcan.ca
Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 9.1**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100****TABLEAU - 9.1****Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100**

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1. Distribution systems - Réseaux de distribution	102.5	108.2	116.7	116.6	118.0	122.8	128.1
P219188							
Total direct costs - Ensemble des coûts directs	102.5	109.1	118.7	118.2	119.3	123.0	125.9
P219189							
Materials - Matériaux	102.1	112.5	128.1	126.1	125.0	125.4	126.0
P219190							
Poles, towers and fixtures - Poteaux, pylônes et accessoires	105.2	120.2	129.0	135.3	136.2	140.6	142.0
P219191							
Overhead conductors - Conducteurs aériens	101.2	109.3	128.8	125.3	126.0	118.4	110.5
P219195							
Street lighting systems and water heaters - Systèmes d'éclairage pour rues et chauffe-eau	100.6	105.6	115.4	115.6	117.3	118.7	120.3
P219197							
Distribution systems equipment - matériel des réseaux de distribution	100.8	110.6	130.5	123.3	119.4	120.1	123.2
P219201							
Labour - Main-d'oeuvre	102.7	104.3	106.1	106.6	110.1	117.6	123.3
P219204							
Construction Equipment - Matériel de construction	104.8	111.0	120.3	125.7	129.8	138.1	141.5
P219205							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	102.3	103.3	105.5	107.9	111.1	121.4	127.0
P219210							
2. Transmission line systems - Réseau de lignes de transport	103.0	108.1	112.8	113.5	115.7	121.0	122.2
P219213							
Transmission line systems less interest foregone during Construction - Réseau de lignes de transport excluant les intérêts encourus pendant la construction	103.3	108.2	113.0	114.0	116.5	122.1	123.3
P219215							
Transmission lines - Lignes de transport	103.1	108.4	114.5	116.6	119.0	123.7	125.0
P219218							
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité, et conducteurs aériens	103.8	109.9	117.1	119.5	122.4	126.5	126.9
P219220							
Materials - Matériaux	103.8	112.6	123.9	127.4	129.9	131.3	127.8
P219221							
Installation labour - Main-d'oeuvre d'érection	102.7	104.3	106.1	106.6	110.1	117.6	123.3
P219230							
Installation equipment - Équipement d'érection	107.0	113.4	117.0	119.8	122.7	129.4	132.6
P219231							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	100.9	103.7	105.8	106.4	107.2	114.9	120.3
P219241							

TABLE - 9.1

Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100

TABLEAU - 9.1

Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Transmission lines less interest foregone during construction - Lignes des transmission, excluant les intérêts encourrus pendant la construction	103.4	108.5	114.7	117.2	120.0	125.0	126.2
P219246							
Substations - Sous-stations	103.0	107.9	111.8	111.8	113.7	119.4	120.5
P219247							
Main station building - Bâtiment principal de la station	101.8	105.5	108.6	110.1	112.6	115.4	116.9
P219249							
Support structures and fixtures - Agencement de soutien et accessoires	106.6	114.5	119.2	119.4	121.4	127.3	124.6
P219257							
Station equipment - Matériel de poste	103.1	108.4	113.0	112.4	114.6	120.2	120.8
P219267							
Equipment - Matériel	103.4	109.5	114.9	114.1	116.5	123.0	123.7
P219268							
Labour - Main-d'oeuvre	102.0	103.6	104.8	105.2	106.6	107.6	108.6
P219273							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	100.9	103.6	105.4	105.9	106.8	114.7	120.1
P219274							
Substation less interest foregone during construction - Sous-stations excluant les intérêts encourrus pendant la construction	103.2	108.0	112.0	112.2	114.6	120.5	121.6
P219279							

10. Telecommunications Plant Price Index (TPPI): Technical Note (Matrix 9920: 1992 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

Index Formula

From 1982 forward, the TPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the TPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

10. Indices des prix des installations de télécommunications (IPIT): Note technique (Matrice 9920: 1992=100, annuels, depuis 1976 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats des machines et du matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix des machines sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPIT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPIT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Revisions	Révisions
The most recent year is subject to revision.	L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.
Historical Data	Données historiques
Historical annual figures are available on earlier time bases.	Les chiffres annuels historiques existent pour d'autres bases temporelles.
Reference Documents	Documents de référence
Unpublished material is available from Prices Division on request.	Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.
For Further Reading	Autres documents
Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB. Telephone statistics, annual, 56-203-XPB. Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB. Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E	Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB. Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB. Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB. Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F.
For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2493, Internet e-mail:fred.barzyk@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.	Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique : fred.barzyk@statcan.ca, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Rebasing factors for the major account series of the telecommunications plant price index	Facteurs de changement de base des séries pour les comptes majeurs de l'indice des prix des installations de télécommunications
	CANSIM identifier code de CANSIM
D696000	P108311.05339
D696001	P108320.88475
D696002	P108331.20056
D696003	P108340.97524
D696004	P108351.04014

TABLE - 10.1

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), 1992=100

TABLEAU - 10.1

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), 1992=100

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.4	56.7	61.1	67.3
	1980-89	75.3	82.9	90.8	96.2	99.5	102.7	105.3	105.6	106.8	107.9
P10831 A.	1990-99	108.5	103.4	100.0	97.5	94.4	91.8	91.6	92.2		
Outside plant – Installations à l'extérieur	1976-79	...	...	...	...	...	...	44.9	47.3	50.3	57.3
P10832 A.	1980-89	64.7	69.9	76.2	81.7	83.9	87.1	88.5	90.0	94.6	100.7
	1990-99	101.7	98.4	100.0	97.7	96.7	99.1	99.6	103.9		
Central office equipment – Matériel de bureau central	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.7	57.5	63.5	70.2
P10833 A.	1980-89	80.3	90.5	100.0	106.2	111.0	116.3	120.1	119.5	117.0	113.3
	1990-99	113.3	107.4	100.0	96.9	91.9	x	x	x		
Station equipment – Matériel des postes	1976-79	...	...	...	...	...	...	60.6	63.4	66.6	70.0
P10834 A.	1980-89	75.0	81.0	88.3	91.9	95.3	95.9	97.5	97.5	99.0	100.8
	1990-99	102.9	98.6	100.0	101.0	99.2	x	x	x		
General equipment – Matériel général	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.5	57.7	62.1	68.9
P10835 A.	1980-89	76.1	84.2	91.8	96.3	97.8	101.2	104.0	103.5	106.1	108.6
	1990-99	108.7	102.2	100.0	96.7	95.8	x	x	x		

TABLE - 10.2

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), Weights

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), pondérations

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979	...	...	...	...	...	...	100.0	100.0	100.0	100.0
	1980-1989	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1990-1999	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside Plant – Installations à l'extérieur	1976-1979	...	...	...	...	...	...	30.7	30.7	30.7	30.7
	1980-1989	30.7	32.1	26.3	26.3	29.2	29.0	33.3	35.6	33.1	32.9
	1990-1999	30.1	23.5	20.7	19.7	20.7	23.6	24.4			
Central Office equipment – Matériel de bureau central	1976-1979	...	...	...	...	...	...	33.4	33.4	33.4	33.4
	1980-1989	33.4	31.4	39.4	37.8	31.2	37.4	38.1	37.6	40.7	40.8
	1990-1999	44.1	47.9	54.2	49.8	x	x	x			
Station Equipment – Matériel des postes	1976-1979	...	...	...	...	...	...	22.0	22.0	22.0	22.0
	1980-1989	22.0	23.1	20.0	22.5	25.6	17.1	13.7	12.8	11.8	11.1
	1990-1999	10.8	10.0	10.7	14.8	x	x	x			
General Equipment – Matériel général	1976-1979	...	...	...	...	...	...	13.8	13.8	13.8	13.8
	1980-1989	13.8	13.4	14.2	13.3	14.0	16.5	15.0	14.1	14.4	15.1
	1990-1999	15.0	18.6	14.4	15.8	x	x	x			

1 In order to avoid adjustment entries, total gross additions at 1992 prices used in determining basket shares is not calculated as the deflated value of total gross additions at same year prices, but as the sum of gross additions at 1992 prices of the four major accounts.

1 Afin d'éviter des ajustements, les ajouts bruts totaux aux prix de 1992 utilisés dans la détermination des paniers ne sont pas calculés comme la valeur déflatée des ajouts bruts totaux aux prix de la même année, mais comme la somme des ajouts bruts aux prix de 1992 des quatre comptes majeurs.

11. Consulting Engineering Services Price Indexes
Technical Note
(Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, annually since 1989)

Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

Characteristics

General:

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up). The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

Pricing Information Used:

Changes in Wage Rates:

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XIB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

11. Indices des prix des services d'ingénierie conseil
Notes techniques
(Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis 1989)

Introduction

Les indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie conseil à travers le temps.

Information de prix utilisée:

Variation des taux de rémunération:

Les indices des taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'oeuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs net réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie conseil par marché et par domaine d'activité.

Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XIB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB.

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XIB.

For further information, please contact Azadeh Mosavat (613) 951-3402 or François Bordé (613) 951-3370, Internet e-mail: mosaaza@statcan.ca or bordfra@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

Lecture suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB.

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XIB.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Azadeh Mosavat au (613) 951-3402 ou François Bordé au (613) 951-3370, courrier Internet électronique : mosaaza@statcan.ca ou bordfra@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 11.1

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.1

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
Total Engineering, Canada – Total ingénierie, Canada			1994	101.6	103.5	98.1
			1995	102.8	105.8	97.1
			1996	102.9	108.0	95.3
			1997	104.2	110.3	94.4
			1998	106.3	113.4	93.7
A D 496200						
B D 496305						
C D 496410						
Buildings – Bâtiments			1994	104.7	103.4	101.2
			1995	103.8	105.7	98.1
			1996	105.6	108.4	97.4
			1997	106.1	110.8	95.7
			1998	108.2	114.3	94.7
A D 496201						
B D 496306						
C D 496411						
Transportation – Transport			1994	102.7	103.2	99.5
			1995	102.6	105.4	97.4
			1996	103.4	107.4	96.3
			1997	105.1	109.7	95.8
			1998	108.3	112.4	96.4
A D 496204						
B D 496309						
C D 496414						
Municipal Services – Services municipaux			1994	102.0	103.7	98.4
			1995	101.8	106.0	96.1
			1996	99.9	108.0	92.5
			1997	101.8	110.1	92.5
			1998	104.5	113.1	92.5
A D 496207						
B D 496312						
C D 496417						
Environmental Services – Services environnementaux			1994	100.9	103.3	97.7
			1995	102.2	105.9	96.5
			1996	105.2	108.4	97.0
			1997	107.1	111.0	96.5
			1998	109.6	114.4	95.8
A D 496210						
B D 496315						
C D 496420						
Industrial Services – Services industriels			1994	100.0	103.7	96.4
			1995	103.3	106.1	97.4
			1996	104.0	108.3	96.0
			1997	105.1	110.8	94.9
			1998	107.0	113.9	93.9
A D 496211						
B D 496316						
C D 496421						
Mining, Metallurgy and Primary Metals – Mines, métallurgie et métaux primaires			1994	103.0	102.6	100.4
			1995	101.9	104.5	97.6
			1996	103.1	107.4	96.0
			1997	104.7	110.1	95.0
			1998	107.4	114.4	93.8
A D 496212						
B D 496317						
C D 496422						
Pulp and Paper – Pâtes et papiers			1994	93.1	102.4	91.0
			1995	96.0	105.3	91.2
			1996	96.3	108.0	89.2
			1997	93.4	110.0	84.9
			1998	91.9	112.4	81.8
A D 496213						
B D 496318						
C D 496423						
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel			1994	101.3	103.6	97.8
			1995	107.3	105.5	101.7
			1996	108.0	107.2	100.8
			1997	113.9	110.1	103.4
			1998	117.0	113.2	103.4
A D 496214						
B D 496319						
C D 496424						
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique			1994	101.3	104.7	96.7
			1995	101.7	107.5	94.6
			1996	102.8	109.8	93.6
			1997	102.4	111.9	91.5
			1998	103.2	114.4	90.2
A D 496215						
B D 496320						
C D 496425						
Other Industrial Services – Autres services industriels			1994	102.8	105.1	97.8
			1995	110.0	107.7	102.2
			1996	110.2	109.4	100.8
			1997	109.9	111.6	98.5
			1998	114.2	114.6	99.6
A D 496216						
B D 496321						
C D 496426						
Other Engineering Services – Autres services d'ingénieries			1994	102.7	103.2	99.6
			1995	100.5	104.7	96.1
			1996	97.1	106.3	91.4
			1997	97.7	108.0	90.5
			1998	98.1	110.8	88.6
A D 496217						
B D 496322						
C D 496427						
Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger			1994	106.6	105.0	101.6
			1995	111.4	107.0	104.2
			1996	111.6	109.5	101.9
			1997	112.5	111.9	100.5
			1998	111.4	114.9	97.0
A D 496296						
B D 496401						
C D 496506						
Total Engineering, All Markets – Total ingénierie, tous les marchés			1994	102.2	103.7	98.6
			1995	103.8	105.9	98.1
			1996	104.0	108.1	96.2
			1997	105.2	110.5	95.2
			1998	106.6	113.5	94.1
A D 496302						
B D 496407						
C D 496512						

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

	Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ATLANTIC – ATLANTIQUE				
Total Engineering – Ingénierie total	1994	101.9	103.2	98.7
	1995	104.2	105.2	99.0
	1996	105.2	106.6	98.7
A	1997	106.6	108.7	98.1
D 496218	1998	106.2	111.1	95.6
Buildings – Bâtiments	1994	101.5	102.0	99.5
	1995	103.3	103.5	99.8
	1996	101.0	104.3	96.8
A	1997	106.9	105.3	101.5
D 496219	1998	x	x	x
Transportation – Transport	1994	x	x	x
	1995	x	x	x
	1996	x	x	x
A	1997	x	x	x
D 496222	1998	x	x	x
Municipal Services – Services municipaux	1994	103.7	103.1	100.6
	1995	105.6	104.8	100.8
	1996	104.0	106.3	97.8
A	1997	103.1	108.3	95.2
D 496225	1998	x	x	x
Environmental Services – Services environnementaux	1994	x	x	x
	1995	x	x	x
	1996	x	x	x
A	1997	x	x	x
D 496228	1998	x	x	x
Industrial Services – Services Industriels	1994	100.3	103.7	96.7
	1995	103.3	106.1	97.3
	1996	104.0	108.4	96.0
A	1997	105.8	110.9	95.4
D 496229	1998	108.0	114.2	94.6
QUEBEC – QUÉBEC				
Total Engineering – Ingénierie total	1994	101.9	103.4	98.5
	1995	100.8	105.6	95.4
	1996	100.7	107.9	93.3
A	1997	101.1	109.9	92.0
D 496231	1998	102.8	112.7	91.2
Buildings – Bâtiments	1994	107.1	103.7	103.3
	1995	104.4	105.6	98.8
	1996	104.1	107.8	96.6
A	1997	102.2	109.4	93.4
D 496232	1998	106.8	111.7	95.6
Transportation – Transport	1994	101.0	103.3	97.8
	1995	96.0	105.0	91.4
	1996	97.7	107.9	90.5
A	1997	98.9	110.2	89.7
D 496235	1998	103.4	112.9	91.5
Municipal Services – Services municipaux	1994	99.5	103.2	96.5
	1995	95.8	104.8	91.4
	1996	91.5	106.7	85.7
A	1997	92.6	108.5	85.4
D 496238	1998	94.7	111.0	85.3
Environmental Services – Services environnementaux	1994	92.6	103.4	89.6
	1995	88.6	105.1	84.3
	1996	91.0	107.9	84.4
A	1997	98.3	110.2	89.2
D 496241	1998	104.5	112.9	92.5
Industrial Services – Services Industriels	1994	99.0	104.1	95.1
	1995	100.8	106.9	94.3
	1996	101.5	109.3	92.8
A	1997	101.0	111.7	90.5
D 496242	1998	102.1	114.7	89.0

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year	Total	Wage Rate	Realized Net Multiplier
			Année	A Total	B Taux de rémunération	C Multiplicateur net réalisé
ONTARIO						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	101.2	103.0	98.3
			1995	101.9	105.2	96.9
			1996	101.7	107.3	94.8
A			1997	102.3	109.4	93.5
D 496244	B D 496349	C D 496454	1998	105.3	112.4	93.7
Buildings – Bâtiments						
			1994	101.5	102.4	99.1
			1995	99.7	104.7	95.2
			1996	100.8	107.0	94.2
A			1997	99.9	109.4	91.3
D 496245	B D 496350	C D 496455	1998	103.2	113.1	91.2
Transportation – Transport						
			1994	99.8	102.0	97.8
			1995	101.4	103.9	97.5
			1996	101.1	105.5	95.8
A			1997	101.9	107.7	94.6
D 496248	B D 496353	C D 496458	1998	106.1	110.2	96.3
Municipal Services – Services municipaux						
			1994	100.5	102.0	98.5
			1995	99.8	104.2	95.7
			1996	97.6	106.3	91.9
A			1997	100.4	108.1	92.9
D 496251	B D 496356	C D 496461	1998	104.7	110.8	94.4
Environmental Services – Services environnementaux						
			1994	100.5	103.0	97.5
			1995	102.3	105.6	96.9
			1996	105.3	108.1	97.5
A			1997	107.6	110.7	97.2
D 496254	B D 496359	C D 496464	1998	110.1	114.7	96.0
Industrial Services – Services Industriels						
			1994	99.4	104.1	95.4
			1995	102.6	106.7	96.1
			1996	103.1	109.0	94.6
A			1997	102.8	111.3	92.3
D 496255	B D 496360	C D 496465	1998	104.4	114.4	91.3
MANITOBA / SASKATCHEWAN						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	95.8	104.1	92.1
			1995	97.3	106.5	91.4
			1996	97.6	108.9	89.6
A			1997	98.4	111.2	88.5
D 496257	B D 496362	C D 496467	1998	100.8	114.3	88.2
Buildings – Bâtiments						
			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
A			1997	x	x	x
D 496258	B D 496363	C D 496468	1998	x	x	x
Transportation – Transport						
			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
A			1997	x	x	x
D 496261	B D 496366	C D 496471	1998	x	x	x
Municipal Services – Services municipaux						
			1994	100.8	103.9	97.0
			1995	105.9	106.1	99.8
			1996	105.0	107.8	97.4
A			1997	108.8	109.7	99.2
D 496264	B D 496369	C D 496474	1998	116.2	112.5	103.2
Environmental Services – Services environnementaux						
			1994	98.4	106.1	92.7
			1995	94.0	108.7	86.5
			1996	91.1	112.0	81.3
A			1997	90.5	114.8	78.8
D 496267	B D 496372	C D 496477	1998	x	x	x
Industrial Services – Services Industriels						
			1994	97.6	103.7	94.1
			1995	100.5	106.2	94.6
			1996	101.1	108.5	93.2
A			1997	101.6	110.9	91.6
D 496268	B D 496373	C D 496478	1998	102.8	113.9	90.3

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

	Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ALBERTA				
Total Engineering – Ingénierie total	1994	102.5	103.9	98.
	1995	107.0	106.0	100.
	1996	106.8	108.1	98.
	1997	110.9	111.1	99.
	1998	113.8	114.5	99.
A D 496270	B D 496375	C D 496480		
Buildings – Bâtiments	1994	101.9	103.5	98.
	1995	104.9	105.7	99.
	1996	109.6	108.8	100.
	1997	x	x	
	1998	x	x	
A D 496271	B D 496376	C D 496481		
Transportation – Transport	1994	108.1	103.7	104.
	1995	104.2	105.7	98.
	1996	101.1	107.9	93.
	1997	103.4	111.1	93.
	1998	x	x	
A D 496274	B D 496379	C D 496484		
Municipal Services – Services municipaux	1994	105.4	105.0	100.
	1995	100.1	106.8	93.
	1996	103.8	108.6	95.
	1997	107.6	111.8	96.
	1998	103.9	115.7	89.
A D 496277	B D 496382	C D 496487		
Environmental Services – Services environnementaux	1994	107.7	105.2	102.
	1995	111.7	108.4	103.
	1996	116.7	111.7	104.
	1997	120.1	115.9	103.
	1998	122.5	120.0	102.
A D 496280	B D 496385	C D 496490		
Industrial Services – Services Industriels	1994	101.6	103.3	98.
	1995	107.3	105.2	102.
	1996	108.1	106.9	101.
	1997	112.8	109.7	102.
	1998	115.7	112.8	102.
A D 496281	B D 496386	C D 496491		
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Total Engineering – Ingénierie total	1994	105.0	104.8	100.
	1995	107.5	107.7	99.
	1996	109.0	110.4	98.
	1997	110.0	113.1	97.
	1998	111.5	116.7	95.
A D 496283	B D 496388	C D 496493		
Buildings – Bâtiments	1994	111.1	106.1	104.
	1995	111.4	109.3	101.
	1996	116.8	112.8	103.
	1997	118.5	116.3	101.
	1998	117.3	120.8	97.
A D 496284	B D 496389	C D 496494		
Transportation – Transport	1994	106.7	105.2	101.
	1995	108.8	108.6	100.
	1996	110.6	111.5	99.
	1997	112.6	114.3	98.
	1998	117.5	118.0	99.
A D 496287	B D 496392	C D 496497		
Municipal Services – Services municipaux	1994	105.5	107.5	98.
	1995	109.0	111.6	97.
	1996	107.7	114.1	94.
	1997	108.3	117.0	92.
	1998	111.0	120.8	91.
A D 496290	B D 496395	C D 496500		
Environmental Services – Services environnementaux	1994	113.0	106.4	106.
	1995	118.7	110.0	107.
	1996	120.0	113.8	105.
	1997	120.6	116.3	103.
	1998	121.9	119.0	102.
A D 496293	B D 496398	C D 496503		
Industrial Services – Services Industriels	1994	100.9	103.3	97.
	1995	103.5	105.5	98.
	1996	104.2	107.9	96.
	1997	105.3	110.4	95.
	1998	107.3	113.7	94.
A D 496294	B D 496399	C D 496504		



ORDER FORM


Statistics Canada

TO ORDER:

 **MAIL**
Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
20 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6 Canada

 **PHONE**
1 800 267-6677
(613) 951-7277

 **FAX**
1 877 287-4369
(613) 951-1584

 **E-MAIL:** order@statcan.ca

(Please print)

Company

Department

Attention Title

Address

City Province

Postal Code Phone Fax

E-mail Address:

Your personal information is protected by the *Privacy Act*.**

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)

☐ Please charge my: ☐ VISA ☐ MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature

☐ Payment enclosed \$ (payable to the Receiver General for Canada)

☐ Purchase Order Number (please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue(s) or indicate an "S" for subscription(s)	Price (All prices exclude sales tax)	*Shipping Charges (Applicable to shipments sent outside Canada)	Quantity	Total \$

*Shipping charges: No shipping charges for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$6 per issue or item ordered. For shipments to other countries, please add \$10 per issue or item ordered. Annual frequency = 1. Quarterly frequency = 4. Monthly frequency = 12.

Canadian clients add either 7% GST and applicable PST or HST (GST Registration No. R121491807).

Clients outside Canada pay in Canadian dollars drawn on a Canadian bank or pay in equivalent US dollars, converted at the prevailing daily exchange rate, drawn on a US bank.

Statistics Canada is FIS-ready. Federal government departments and agencies must include with all orders their IS Organization Code _____ and IS Reference Code _____

** Statistics Canada will only use your information to complete this sales transaction, deliver your product(s), and administer your account. From time to time, we may also offer you other Statistics Canada products and services and conduct market research. If you do not wish to be contacted again for promotional purposes ☐ and/or market research, ☐ check as appropriate and fax or mail this page to us, call 1 800 700-1033 or e-mail order@statcan.ca.

SUBTOTAL

GST (7%)

Applicable PST

Applicable HST (N.S., N.B., Nfld.)

GRAND TOTAL

PF099000

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics
Canada

Statistique
Canada

www.statcan.ca

Canada



BON DE COMMANDE

Statistique Canada

POUR COMMANDER :



COURRIER

Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6 Canada



TÉLÉPHONE

1 800 267-6677
(613) 951-7277



TÉLÉCOPIEUR

1 877 287-4369
(613) 951-1584



COURRIEL : order@statcan.ca



1 800 363-7629

Appareils de télécommunications
pour les malentendants

(Veuillez écrire en majuscules)

Compagnie

Service

À l'attention de

Fonction

Adresse

Ville

Province

Code postal

Téléphone

Télécopieur

Courriel :

Vos renseignements personnels sont protégés par la Loi sur la protection des renseignements personnels.**

MODALITÉS DE PAIEMENT :

(Cochez une seule case)

☐ Veuillez débiter mon compte ☐ VISA ☐ MasterCard

N° de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (en majuscules s.v.p.)

Signature

☐ Paiement inclus \$ (à l'ordre du Receveur général du Canada)

☐ N° du bon de commande (veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

Numéro au catalogue	Titre	Édition(s) demandée(s) ou inscrire « A » pour les abonnements	Prix (Les prix n'incluent pas la taxe de vente)	*Frais de port (Pour les envois à l'extérieur du Canada)	Quantité	Total \$

*Frais de port : Aucuns frais pour les envois au Canada. Pour les envois à destination des États-Unis, veuillez ajouter 6 \$ pour chaque numéro ou article commandé. Pour les envois à destination des autres pays, veuillez ajouter 10 \$ pour chaque numéro ou article commandé. Fréquence des parutions : publication annuelle = 1; publication trimestrielle = 4; publication mensuelle = 12.

Les clients canadiens ajoutent soit la TPS de 7 % et la TVP en vigueur, soit la TVH (TPS numéro R121491807).

Les clients de l'étranger paient en dollars canadiens tirés sur une banque canadienne ou en dollars US tirés sur une banque américaine selon le taux de change quotidien en vigueur.

Statistique Canada utilise la SIF. Les ministères et les organismes du gouvernement fédéral doivent indiquer sur toutes les commandes leur code d'organisme RI et leur code de référence RI.

** Statistique Canada utilisera les renseignements qui vous concernent seulement pour effectuer la présente transaction, livrer votre (vos) produit(s) et gérer votre compte. Nous pourrions de temps à autre vous informer au sujet d'autres produits et services de Statistique Canada et mener des études de marché. Si vous ne voulez pas qu'on communique avec vous de nouveau pour des promotions ou des études de marché, cochez la case correspondante et faites-nous parvenir cette page par télécopieur ou par la poste, téléphonez-nous au 1 800 700-1033 ou envoyez un courriel à order@statcan.ca.

TOTAL

TPS (7 %)

TVP en vigueur

TVH en vigueur (N.-É., N.-B., T.-N.)

TOTAL GÉNÉRAL

PF099000

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique
Canada

Statistics
Canada

www.statcan.ca

Canada

Perspectives on Labour and Income

Crucial to leading decision makers

The current emphasis on information resonates loudly in the workplace.

Perspectives on Labour and Income

meets your need for accurate, timely and comprehensive information.

The bottom line? You get vital data and analysis on the workplace and related issues facing contemporary Canada!

Your springboard to success

Each analytical article in this quarterly journal has clear charts, tables and summaries.

Perspectives reveals the latest labour and demographic statistics – essential to

- ▶ determine how attitudes toward retirement influence investment decisions
- ▶ evaluate the effect of wage trends on union bargaining
- ▶ forecast the effect of employment on the demand for goods and services or social programs
- ▶ compare your organization within your industry
- ▶ develop labour market studies
- ▶ ... and much more!

One easy decision: Subscribe today!

When you invest in this Statistics Canada journal, you're investing in your future. **Perspectives on Labour and Income** (cat. no. 75-001-XPE) costs \$58. In Canada, please add either GST and applicable PST or HST. Shipping charges: No shipping charges for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$24. For shipments to other countries, please add \$40.

To subscribe:

CALL toll free 1 800 267-6677

FAX 1 877 287-4369

WRITE to Statistics Canada, Circulation Management, Dissemination Division, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, Canada

Order via E-MAIL at order@statcan.ca

Or CONTACT your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

L'emploi et le revenu en perspective

Un outil essentiel pour les décideurs

De nos jours, on attache beaucoup d'importance à

l'information en milieu de travail.

La revue **L'emploi et le revenu en perspective** répond à vos besoins pour des renseignements qui sont à

la fois précis, actuels et complets. Vous disposerez alors de données essentielles et d'analyses sur le milieu du travail et sur d'autres défis auxquels le Canada est confronté!

Le tremplin à votre succès

Les articles analytiques de cette revue trimestrielle comportent des graphiques, des tableaux et des sommaires conçus de façon à présenter clairement les statistiques sur le

marché du travail et les statistiques démographiques qui sont essentielles pour :

- ▶ déterminer dans quelle mesure les attitudes à l'égard de la retraite influent sur les décisions en matière de placements
- ▶ évaluer l'effet des tendances salariales sur les négociations syndicales
- ▶ faire des prévisions relatives à l'incidence de l'emploi sur la demande de biens et de services ou sur les programmes sociaux
- ▶ comparer votre organisation à votre secteur d'activité dans son ensemble
- ▶ effectuer des études sur le marché du travail
- ▶ ... et bien plus encore!

Une décision facile à prendre : c'est de vous abonner dès maintenant!

En investissant dans cette revue de Statistique Canada, vous investissez aussi dans votre avenir. **L'emploi et le revenu en perspective** (n° 75-001-XPF au catalogue) se vend 58 \$. Au Canada, veuillez ajouter soit la TPS et la TVP en vigueur, soit la TVH. Frais de port : Aucuns frais pour les envois au Canada. Pour les envois à destination des États-Unis, veuillez ajouter 24 \$. Pour les envois à destination des autres pays, veuillez ajouter 40 \$.

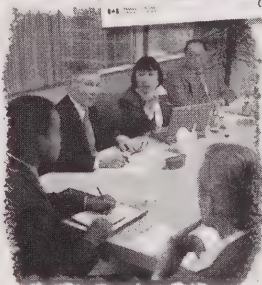
Pour vous abonner :

TÉLÉPHONEZ sans frais au 1 800 267-6677 TÉLÉCOPIEZ au 1 877 287-4369

ÉCRIVEZ à Statistique Canada, Gestion de la circulation, Division de la diffusion, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, Canada

Commandez par COURRIEL à order@statcan.ca

Ou COMMUNIQUEZ avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous mentionné dans la présente publication.



Canada A Portrait

The Perfect Gift for Your Family,
Friends, Colleagues and Clients

A Celebration of Canada

In this era of electronic communication, we appreciate more than ever the lasting beauty of a well-designed hardcover book. Treat yourself and others to *Canada A Portrait*, a panoramic view of our society and landscape.

Canada A Portrait profiles our country as we head into the new century

In 204 pages, *The Land, The People, The Society, Arts and Leisure, The Economy*, and *Canada in the World* are all masterfully and permanently captured with engrossing narrative and more than 100 illustrations. Each chapter is prefaced by a very personal contribution from one of our most talented and respected citizens: Susan Aglukark, Pierre Berton, Richard Lipsey, Monique Mercure, Oscar Peterson and David Suzuki.

Since publication of the first edition in 1927, *Canada A Portrait* has been praised for its excellence. This 56th edition builds on this Statistics Canada tradition, offering booklovers a true celebration of Canada.

**Connect with Canada at the close of a century.
Celebrate the beginning of a millennium.
Order your copies today!**

Canada A Portrait (cat. no. 11-403-XPE00001) costs \$47.95. In Canada, please add either GST and applicable PST or HST. Shipping charges: No shipping charges for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$6. For shipments to other countries, please add \$10. To find out about shipping charges applicable to orders of multiple copies, please contact us.

CALL toll-free 1 800 267-6677

FAX toll-free 1 877 287-4369

E-MAIL to order@statcan.ca

WRITE to Statistics Canada, Dissemination Division,
Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario,
K1A 0T6, Canada

CONTACT your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

Visit the Statistics Canada Web site at
www.statcan.ca



Un portrait du Canada

Le cadeau idéal pour votre famille,
vos amis, vos collègues et vos clients

Une célébration du Canada

À une époque où les communications se font davantage par voie électronique, nous apprécions plus que jamais la beauté durable d'un livre relié de conception soignée. Offrez-vous et offrez à d'autres un exemplaire du livre *Un portrait du Canada*, qui présente une vue panoramique de notre société et de notre territoire.

Un portrait du Canada dresse un profil de notre pays à l'aube du 21^e siècle

En 204 pages, cet ouvrage dépeint de façon captivante et de main de maître *Le territoire, La population, La société, Les arts et les loisirs, L'économie et Le Canada dans le monde*, des thèmes que plus de 100 illustrations viennent figer dans le temps. Chaque chapitre est précédé d'une préface, une contribution personnelle d'un de nos plus éminents et talentueux citoyens : Susan Aglukark, Pierre Berton, Richard Lipsey, Monique Mercure, Oscar Peterson et David Suzuki.

La publication *Un portrait du Canada* est reconnue pour son excellence depuis la parution de la première édition en 1927. Cette 56^e édition, qui s'inscrit dans cette tradition, offre aux amateurs de livres une célébration du Canada unique en son genre.

Avec cette publication, vous serez branché sur le Canada en cette fin de siècle. Quoi de mieux pour célébrer le début d'un nouveau millénaire?

Commandez vos exemplaires dès aujourd'hui!

La publication *Un portrait du Canada* (n° 11-403-XPFO0001 au catalogue) coûte 47,95 \$. Au Canada, veuillez ajouter soit la TPS et la TVP en vigueur, soit la TVH. Frais de port : Aucuns frais pour les envois au Canada. Pour les envois à destination des États-Unis, veuillez ajouter 6 \$. Pour les envois à destination des autres pays, veuillez ajouter 10 \$. Pour connaître les frais de port applicables aux commandes de plusieurs exemplaires, veuillez communiquer avec nous.

APPELEZ sans frais 1 800 267-6677

TÉLÉCOPIEZ sans frais 1 877 287-4369

ENVOYEZ UN COURRIEL à order@statcan.ca

ÉCRIVEZ à Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, Canada COMMUNIQUEZ avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près dont la liste figure dans la présente publication.

Visitez le site Web de Statistique Canada à
www.statcan.ca



Catalogue no. 62-007-XPB

Construction Price Statistics

Second quarter 2000

N° 62-007-XPB au catalogue

Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 2000



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Client Services Unit, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-3350), facsimile: (613) 951-1539.

For information on the wide range of data available from Statistics Canada, you can contact us by calling one of our toll-free numbers. You can also contact us by e-mail or by visiting our Web site.

National inquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Depository Services Program inquiries	1 800 700-1033
Fax line for Depository Services Program	1 800 889-9734
E-mail inquiries	infostats@statcan.ca
Web site	www.statcan.ca

Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 62-007-XPB, is published quarterly as a standard printed publication at a price of CDN \$24.00 per issue and CDN \$79.00 for a one-year subscription. The following additional shipping charges apply for delivery outside Canada:

	Single issue	Annual subscription
United States	CDN \$ 6.00	CDN \$24.00
Other countries	CDN \$ 10.00	CDN \$40.00

All prices exclude sales taxes.

This product can be ordered by

- Phone (Canada and United States) **1 800 267-6677**
- Fax (Canada and United States) **1 877 287-4369**
- E-mail **order@statcan.ca**
- Mail
Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6
- And, in person at the Statistics Canada Regional Centre nearest you, or from authorised agents and bookstores.

When notifying us of a change in your address, please provide both old and new addresses.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Sous-section du service à la clientèle, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-3350), télécopieur : (613) 951-1539.

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 62-007-XPB au catalogue est publié trimestriellement en version imprimée standard et est offert au prix de 24 \$ CA l'exemplaire et de 79 \$ CA pour un abonnement annuel. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

	Exemplaire	Abonnement annuel
États-Unis	6 \$ CA	24 \$ CA
Autres pays	10 \$ CA	40 \$ CA

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

Ce produit peut être commandé par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@statcan.ca**
- Poste
Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité ou auprès des agents et librairies autorisés.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistics Canada
Prices Division

Construction Price Statistics

Second quarter 2000

Statistique Canada
Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 2000

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2000

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

October 2000

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 16, no. 2

Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2000

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

October 2000

N° 62-007-XPB au catalogue, vol. 16, n° 2

Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.

Fred Barzyk, Chief, Capital Expenditures Prices Section.

Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.

Fred Barzyk, Chef, Section des prix des immobilisations.

Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 1984.



Table of Contents

	Page		Page
Highlights	5	Faits saillants	5
Graphical Presentations	8	Représentations graphiques	8
Introduction	11	Introduction	11
Input Price Indexes:		Indices des prix des entrées:	
Industrial Product Price Indexes	14	Indices des prix des produits industriels	14
Construction Union Wages	20	Salaires syndicaux de la construction	20
Selected Financial Indexes	28	Certains indices financiers	28
Output Price Indexes:		Indices des prix des sorties:	
New Housing	30	Logements neufs	30
Apartment Building Construction	37	Construction d'immeubles d'appartements	37
Non-residential Building Construction	39	Construction de bâtiments non résidentiels	39
Capital Expenditures Price Indexes:		Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	45	Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	45
Price Deflators – Machinery and Equipment	47	Indices de déflation – Machines et matériel	47
Machinery and Equipment:		Machines et matériel:	
Industries	48	Industries	48
Commodities	54	Produits	54
Commodities (Specialized Use)	55	Produits (usage spécialisé)	55
Total Plant:		Installation totale:	
Electric Utilities	56	Services d'électricité	56
Telecommunications	60	Installations de télécommunications	60
Business Service Industries:		Industries des services aux entreprises:	
Consulting Engineering Services	63	Services d'ingénierie conseil	63

Note to Users

Consistent with its longstanding policy regarding periodic changes of the base period or time base, Statistics Canada is introducing 1992 as the base period for economic index numbers. The price index series published in Construction Price Statistics appear on a 1992=100 base in this issue, except for Tables 8.1, 8.2 and 8.3 which are on the base 1986=100 in this current issue.

The new series are available on different matrices on CANSIM and will have different Databank numbers. For the first time, the Databank numbers of the capital expenditure price indexes will start with the letter "P".

However, annual updates to plant price indexes first published in the issue for first quarter 1998 or in later issues will be shown only on a 1992 base, although they will be available on a 1986 base in CANSIM. For most series, the rebasing will not result in any changes to the price movements shown by the published series outside of the revision period, except for minor changes due to rounding differences. However, the union wage rate indexes and the machinery and equipment price index will have updated baskets, and therefore they will have revised index movements from 1992 forward.

Avis aux utilisateurs

Fidèle à la politique établie en matière de révisions périodiques de la base temporelle, Statistique Canada adopte l'année 1992 comme période de base pour les nombres d'indices économiques. Les indices de prix publiés dans Statistiques des prix de la construction paraîtront sur la base 1992=100 dans le présent numéro sauf pour les tableaux 8.1, 8.2 et 8.3 qui paraissent sous la base 1986 = 100 dans ce présent numéro.

Les nouvelles séries sont entreposées dans des matrices différentes du CANSIM et ont de nouveaux numéros de séries. Pour la première fois, les numéros de séries des indices de prix des immobilisations commenceront avec la lettre "P".

Cependant, des mises à jour annuelles aux indices de prix des installations publiés pour la première fois dans le numéro du premier trimestre 1998 ou dans les numéros suivants seront montrées seulement avec une période de base de 1992, bien qu'elles soient disponibles avec une période de base de 1986 dans CANSIM. Dans la plupart des cas, le changement de base des indices n'influera pas sur les mouvements de prix illustrés par les séries diffusées qui ne font pas partie de la période de révision, abstraction faite de variations mineures attribuables à l'arrondissement des chiffres. Cependant, des indices de salaires syndicaux et l'indice des prix des machines et du matériel auront des paniers mis à jour, et par conséquent ils auront des mouvements d'indice révisés à partir de 1992.

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics**Dates de diffusion provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction**

Series title Titre des séries	Reference Period of Data Release – Période de référence des données					
	3rd Quarter 2000 3ième trimestre 2000			4th Quarter 2000 4ième trimestre 2000		
	July 2000 Juillet	August 2000 Août	September 2000 Septembre	October 2000 Octobre	November 2000 Novembre	December 2000 Décembre
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	18-Aug-00 18-Août-00	18-Sep-00 18-Sep-00	18-Oct-00 18-Oct-00	17-Nov-00 17-Nov-00	18-Dec-00 18-Déc-00	18-Jan-01 18-Jan-01
Selected Financial - Certains indices financiers	18-Aug-00 18-Août-00	18-Sep-00 18-Sep-00	18-Oct-00 18-Oct-00	17-Nov-00 17-Nov-00	18-Dec-00 18-Déc-00	18-Jan-01 18-Jan-01
New Housing - Logement neufs	11-Sep-00 11-Sep-00	11-Oct-00 11-Oct-00	10-Nov-00 10-Nov-00	11-Dec-00 11-Déc-00	12-Jan-01 12-Jan-01	12-Feb-01 12-Fév-01
Apartment Buildings - Immeubles d'appartements		15-Nov-00 15-Nov-00			14-Feb-01 14-Fév-01	
Non-residential Buildings - Immeubles non résidentiels		9-Nov-00 9-Nov-00			9-Feb-01 9-Fév-01	
Machinery and Equipment - Machines et matériel		14-Nov-00 14-Nov-00			13-Feb-01 13-Fév-01	
Consulting Engineering Services - Services d'ingénierie-conseil		31-Oct-00 31-Oct-00				

Highlights

Second Quarter 2000

Construction Union Wage Rates Indexes (Table 2.2)

In the second quarter of 2000 the Canada Total Construction Union Wage Rates Index (including supplements) increased 0.9% to 115.7 (1992=100) compared with the previous quarter, and was 2.1% higher compared with the second quarter of 1999.

On a regional basis, the index for the Prairie region registered the highest quarterly change (+2.0%) followed by quarterly changes in the Quebec region (+1.7%), Atlantic region (+0.8%), Ontario region (+0.4%) and British Columbia (+0.1%).

New Housing Price Indexes (Table 4.1)

The New Housing Price Index increased 0.6% between the first and second quarter of 2000. Quebec registered the highest increase (+0.9%) followed by the Atlantic Region (+0.8%), Ontario (+0.7%) and the Prairie Region (+0.4%), while British Columbia registered a marginal decrease (-0.2%).

In Quebec, higher prices for infrastructure, land, labour and building materials such as gypsum helped push the price index up in both Montréal (+1.1%) and Québec City (+0.1%).

In the Atlantic Region, higher prices for building materials, labour and land contributed, at least in part, to the quarterly increases in Halifax (+1.5%) and St. John's (+1.2%). These increases were partially offset by a decrease in Saint John-Moncton-Fredericton (-0.5%). Charlottetown registered no change compared to the previous quarter.

The increase in Ontario was due to increases in all urban centres with the exception of Sudbury-Thunder Bay (-0.1%). Kitchener-Waterloo (+1.3%), Ottawa-Hull (+1.0%), and London (+0.9%) registered the highest increases. Notable increases were also observed in Toronto (+0.7%), Hamilton (+0.7%) and St. Catharines-Niagara (+0.6%). Windsor registered a marginal increase (+0.1%).

The price index in the Prairie Region rose as quarterly increases were noted in Saskatoon (+0.8%), Edmonton (+0.6%), Winnipeg (+0.5%), Regina (+0.5%) and Calgary (+0.3%). Builders in the Prairie Region have reported higher prices for building materials, in particular lumber, concrete and gypsum, along with higher prices for labour and land.

The selling price index in British Columbia declined as Victoria (-0.5%) and Vancouver (-0.2%) registered decreases between the first and second quarters of 2000. The downward movement in the price index for Victoria has slowed significantly since the first quarter when it registered a quarterly decrease of -1.3%.

Apartment Building Construction Price Indexes (Table 5.1)

The composite price index for apartment building construction (1992=100) was 118.1, a rise of 2.2% over the first quarter, and a gain of 4.1% compared with the second quarter of 1999. This was the highest year-to-year increase since the second quarter of 1990, when the index rose 4.2%.

Faits saillants

Deuxième trimestre de 2000

Indices des taux de salaires syndicaux de la construction (Tableau 2.2)

Au deuxième trimestre de 2000, l'indice des taux de salaires syndicaux dans la construction (y compris les suppléments) pour l'ensemble du Canada a augmenté de 0,9 % et a atteint 115,7 (1992 = 100) comparativement au trimestre précédent. Il était de 2,1 % plus élevé qu'au deuxième trimestre de 1999.

Sur le plan régional, l'indice pour la région des Prairies a subi la variation trimestrielle la plus prononcée (+2,0 %), suivi respectivement par les variations trimestrielles dans la région du Québec (+1,7 %), la région de l'Atlantique (+0,8 %), la région de l'Ontario (+0,4 %) et la Colombie-Britannique (+0,1 %).

Indices des prix de logements neufs (Tableau 4.1)

L'indice des prix des logements neufs a augmenté de 0,6 % entre le premier et le deuxième trimestre de 2000. C'est le Québec qui a affiché la hausse la plus marquée (+0,9 %), suivi de la région de l'Atlantique (+0,8 %), de l'Ontario (+0,7 %) et de la région des Prairies (+0,4 %), tandis que la Colombie-Britannique a accusé un léger recul (-0,2 %).

Au Québec, l'augmentation des prix des infrastructures, des terrains, de la main-d'œuvre et des matériaux de construction comme le gypse a contribué à la croissance de l'indice, tant à Montréal (+1,1 %) qu'à Québec (+0,1 %).

Dans la région de l'Atlantique, la progression des prix des matériaux de construction, de la main-d'œuvre et des terrains a contribué, en partie tout au moins, aux augmentations trimestrielles observées à Halifax (+1,5 %) et à St. John's (+1,2 %). Ces dernières ont été contrebalancées en partie par un recul à Saint John-Moncton-Fredericton (-0,5 %). À Charlottetown, il n'y a eu aucune variation par rapport au trimestre précédent.

En Ontario, la hausse a touché tous les centres urbains, sauf Sudbury-Thunder Bay (-0,1 %). C'est à Kitchener-Waterloo (+1,3 %), à Ottawa-Hull (+1,0 %) et à London (+0,9 %) qu'elle a été la plus marquée. On a aussi observé des augmentations appréciables à Toronto (+0,7 %), à Hamilton (+0,7 %) et à St. Catharines-Niagara (+0,6 %). Windsor a enregistré un léger repli (+0,1 %).

Il y a eu progression de l'indice des prix dans la région des Prairies : on y a observé des augmentations trimestrielles à Saskatoon (+0,8 %), à Edmonton (+0,6 %), à Winnipeg (+0,5 %), à Regina (+0,5 %) et à Calgary (+0,3 %). Les constructeurs de la région des Prairies ont dû avoir payé plus cher leurs matériaux de construction, et en particulier le bois de construction, le béton et le gypse, tout comme la main-d'œuvre et les terrains.

L'indice des prix de vente en Colombie-Britannique a fléchi, Victoria (-0,5 %) et Vancouver (-0,2 %) ayant l'une et l'autre observé des baisses entre le premier et le deuxième trimestre de 2000. Le mouvement à la baisse de l'indice des prix à Victoria a nettement ralenti depuis la diminution survenue au premier trimestre (-1,3 %).

Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements (Tableau 5.1)

L'indice composite des prix de la construction d'immeubles d'appartements (1992=100) a atteint 118,1, en hausse de 2,2 % par rapport au premier trimestre et de 4,1 % par rapport au deuxième trimestre de 1999. Cette variation annuelle est la plus élevée depuis une hausse de 4,2 % enregistrée au deuxième trimestre de 1990.

Toronto registered the highest quarterly rise (+4.2%), followed by Ottawa (+3.8%), Montréal (+1.6%), Calgary and Edmonton (both +1.4%), Halifax (+1.1%) and Vancouver (+0.7%).

Toronto also saw the highest year-over-year gain compared with the second quarter of 1999 (+7.4%), followed by Ottawa (+6.4%), Montréal (+5.4%), Calgary (+3.2%), Edmonton (+3.0%) and Halifax (+2.8%). Vancouver registered the lowest year-over-year advance.

Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6.1)

In the second quarter, the composite price index for non-residential building construction (1992=100) stood at 120.5, up 3.1% over the previous quarter and up 5.5% from the same quarter in 1999 - the highest year-to-year increase since the fourth quarter of 1989, when it also rose 5.5%.

The index for Toronto increased by 4.8% from the first quarter of 2000, followed by Ottawa (+3.6%), Edmonton (+2.1%), Calgary (+1.9%), Montréal (+1.7%), Halifax (+1.0%) and Vancouver (+0.7%).

Toronto also had the highest year-over-year change (+7.8%) compared with the second quarter of 1999. Of the other urban areas surveyed, Ottawa registered a 6.1% annual gain, followed by Montréal (+5.4%), Calgary and Edmonton, (+4.1% for both) and Halifax (+2.6%). Vancouver registered the lowest year-over-year change (+1.9%).

Notes to Users of Non-residential Building Construction Price Indexes

In the first quarter of 2000, three of the five building models used in the calculation of non-residential building construction price indexes were replaced by updated models, these being an office, a light factory and a school. The warehouse and shopping centre were unchanged. New sample items of the type 'work-in-place' to be priced were selected for each of the three new replacement models and are now used in the calculation of the indexes as of the first quarter of 2000.

Periodic updating of building models is required in order that they remain representative of the type of non-residential building currently built in the seven urban areas surveyed, reflecting current building codes and also construction technologies used in the industry.

All non-residential building construction price index series currently published on a 1992=100 base will continue to be produced in the future. Indexes calculated using the three new replacement models have been linked to those calculated with the former building models in the fourth quarter of 1999.

Machinery and Equipment Price Indexes (Table 8.1)

The Machinery and Equipment Price Index (1986=100) was 133.0 for the second quarter, up 0.9% from the previous quarter. The domestic and imported components increased by 0.4% and 1.5%, respectively. Compared with the second quarter of 1999, the overall index advanced 1.0%; the domestic component was up 0.7% and the imported component rose 1.3%.

C'est Toronto qui a connu la plus forte variation trimestrielle (+4,2 %) suivi d'Ottawa (+3,8 %), de Montréal (+1,6 %), de Calgary et d'Edmonton (+1,4 % dans les deux cas), de Halifax (+1,1 %) et de Vancouver (+0,7 %).

Comparativement au deuxième trimestre de 1999, Toronto a aussi enregistré la plus forte variation annuelle (+7,4 %). Ottawa a enregistré une variation annuelle de +6,4 %, suivi de Montréal (+5,4 %), de Calgary (+3,2 %), d'Edmonton (+3,0 %) et de Halifax (+2,8 %). Vancouver a enregistré la plus faible variation annuelle (+1,6 %).

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (Tableau 6.1)

Au deuxième trimestre, l'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (1992=100) s'est établi à 120,5, en hausse de 3,1 % par rapport au trimestre précédent et de 5,5 % par rapport au même trimestre de 1999, cette variation annuelle étant la plus élevée depuis une hausse équivalente de 5,5 % enregistrée au quatrième trimestre de 1989.

Du premier au deuxième trimestre de 2000, l'indice a augmenté de 4,8 % à Toronto, de 3,6 % à Ottawa, de 2,1 % à Edmonton, de 1,9 % à Calgary, de 1,7 % à Montréal, de 1,0 % à Halifax et de 0,7 % à Vancouver.

Toronto a aussi enregistré la plus forte variation annuelle (+7,8 %) comparativement au deuxième trimestre de 1999. Des autres centres métropolitains où a eu lieu l'enquête, Ottawa a enregistré une variation annuelle de 6,1 %, suivie de Montréal (+5,4 %), de Calgary et d'Edmonton (+4,1 % dans les deux cas) et de Halifax (+2,6 %). Vancouver a enregistré la plus faible variation annuelle (+1,9 %).

Notes aux utilisateurs des indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels

Au premier trimestre de 2000, trois des cinq bâtiments types utilisés dans le calcul des indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels ont été remplacés par des bâtiments types renouvelés, ceux-ci étant un immeuble à bureaux, une usine d'industrie légère et une école. L'entrepôt et le centre commercial sont demeurés inchangés. On a tiré un nouvel échantillon des travaux de type «mise en place» dont on veut évaluer les prix pour chacun des trois bâtiments types de remplacement et ceux-ci sont utilisés dans le calcul des indices des prix à compter du premier trimestre de 2000.

Des mise à jour périodiques des bâtiments types sont requises afin qu'ils demeurent représentatifs du type de bâtiment non résidentiel présentement construit dans les sept régions urbaines enquêtées et qu'ils reflètent les codes du bâtiment en vigueur ainsi que les technologies de construction présentement utilisées dans l'industrie.

Tous les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels présentement publiés, ayant 1992 comme année de référence, continueront de l'être dans le futur. L'enchaînement des indices calculés en utilisant les bâtiments types de remplacement et ceux calculés à partir des anciens bâtiments types a été fait au quatrième trimestre de 1999.

L'indice des prix des machines et du matériel (Tableau 8.1)

Au deuxième trimestre, l'Indice des prix des machines et du matériel (IPMM) s'est établi à 133,0 (1986=100), en hausse de 0,9 % par rapport au trimestre précédent. La composante intérieure et la composante importée de l'indice ont augmenté respectivement de 0,4 % et de 1,5 %. Par rapport au deuxième trimestre de 1999, l'indice d'ensemble a progressé de 1,0 %; la composante intérieure a été en hausse de 0,7 % et la composante importée, de 1,3 %.

All sectors of the index were up compared with the first quarter, but the most important were manufacturing (+1.2%) and transport (+0.9%). All manufacturing industries showed an increase; the largest contributors being paper and allied (+1.6%), chemicals (+1.0%), primary metals (+1.2%) and transport equipment (+1.4%). In the transport sector, electricity rose 0.9% and air transport rose 1.8%.

Year-over-year, the largest contributors to the price increase were manufacturing (+1.7%), transport (+0.7%), and mining (+1.6%). The increase in manufacturing was caused mainly by paper and allied products (+2.2%), food and beverage (+2.7%), chemicals (+1.3%), and primary metal (+1.5%). In the case of transport, the increase was due to electricity (+1.4%) and air transport (+1.9%), while a decrease in telephones (-2.4%) eased the transport price increase.

Compared with the previous quarter, specialised industrial equipment (+1.4%), trucks (+0.6%), aircraft (+2.3%) and agriculture machinery excluding tractors (+1.0%) contributed substantially to the increase of the overall index. A decrease in cars (-0.3%) offset slightly the increase of total index.

The Canadian dollar was worth an average of 67.4 cents US in the second quarter, down 1.7% from the previous quarter and 0.7% from the same period in 1999.

Electric Utility Construction Price Indexes (Table 9.1)

Preliminary 2000 first half figures indicate that construction costs for Distribution Systems increased 1.6% compared with 1999. The largest contributor to this increase was installation labour (3.5%) which was moderated by the material component change (1.0%). Meanwhile, the revised 1999 data for Distribution Systems shows an increase of 2.7% over 1998.

Construction costs for the Transmission Line System series rose at a higher rate in the first half 2000 (1.4%), when compared to the previous year (1.0%). The Transmission Line and the Substation components were up by 2.0% and 1.0% respectively, while the increases in 1999 were 1.1% and 1.0%.

Par rapport au trimestre précédent, tous les secteurs industriels ont affiché une hausse mais l'augmentation de l'IPMM était attribuable principalement au secteur de la fabrication (+1,2 %) et au transport (+0,9 %). Toutes les industries manufacturières ont affiché une croissance dont les plus fortes contributions ont été apportées par les produits du papier (+1,6 %), les produits chimiques (+1,0 %), les métaux de première transformation (+1,2 %) et les équipements de transport (+1,4 %). Dans le secteur du transport, l'énergie électrique a augmenté de 0,9 % et le transport aérien, de 1,8 %.

Par rapport au deuxième trimestre de 1999, le secteur de la fabrication (+1,7 %), le transport (+0,7 %) et le secteur minier (+1,6 %) ont le plus contribué à la hausse de l'IPMM. La hausse dans le secteur de la fabrication a été entraînée par les produits du papier (+2,2 %), les produits alimentaires et les boissons (+2,7 %), les produits chimiques (+1,3 %), et par les métaux de première transformation (+1,5 %). L'augmentation du secteur du transport est attribuable à l'électricité (+1,4 %) et au transport aérien (+1,9 %), mais la croissance des prix a été atténuée par la baisse de ceux du téléphone (-2,4 %).

Par rapport au trimestre précédent, les machines industrielles spécialisées (+1,4 %), les camions (+0,6 %), les avions (+2,3 %) et les machines agricoles à l'exclusion des tracteurs (+1,0 %) ont contribué le plus fortement à l'augmentation de l'IPMM. Toutefois, la hausse de l'indice global a été réduite légèrement par la baisse du prix des voitures particulières (-0,3 %).

Au deuxième trimestre, le dollar canadien s'établissait en moyenne à 67,4 cents américain, en baisse de 1,7 % comparativement au trimestre précédent et de 0,7 % par rapport au deuxième trimestre de 1999.

Indices des prix de la construction dans les services d'électricité (Tableau 9.1)

Les données provisoires pour la première moitié de 2000 indiquent que les coûts de construction des réseaux de distribution ont augmenté de 1,6 % comparativement à 1999. Les principaux facteurs de cette hausse ont été les coûts de main-d'œuvre pour l'installation (3,5 %), qui ont été atténués par la variation de la composante des matériaux (1,0 %). Parallèlement, les données révisées de 1999 pour les réseaux de distribution indiquent une augmentation de 2,7 % par rapport à 1998.

Les coûts de construction pour la série des réseaux de lignes de transport ont augmenté davantage dans la première moitié de 2000 (1,4 %) comparativement à l'année précédente (1,0 %). Les composantes des lignes de transport et des sous-stations ont progressé de 2,0 % et 1,0 % respectivement, tandis que les hausses en 1999 avaient été de 1,1 % et de 1,0 %.

CHART - 1

Non-residential Building Construction Price Indexes,
Composite and Selected Cities

GRAPHIQUE - 1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, agrégat et certaines villes

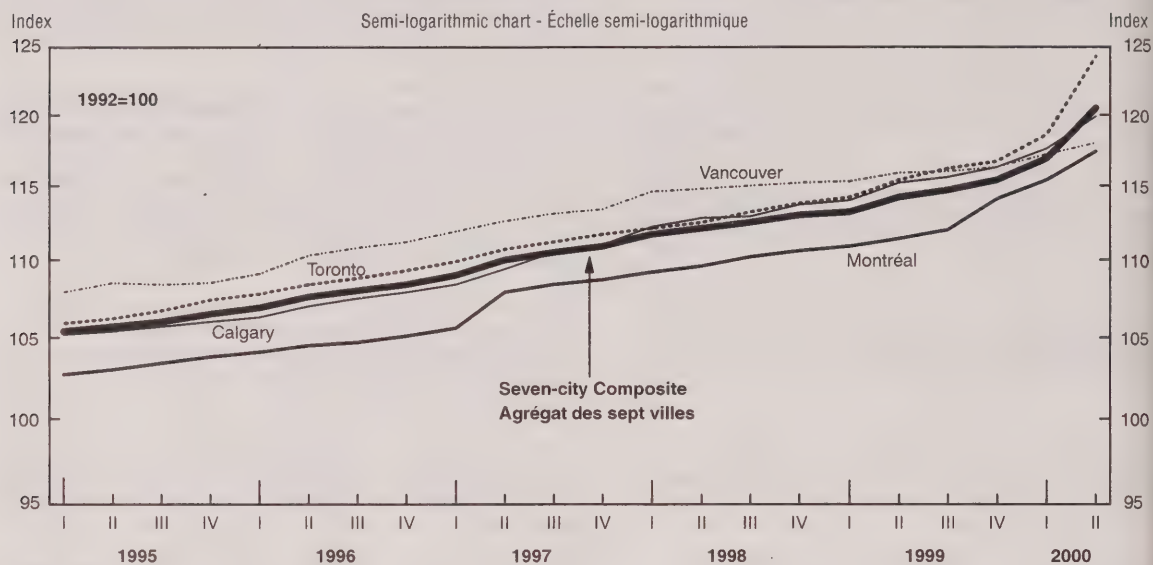


CHART - 2

Apartment Building Construction Price Indexes,
Composite and Selected Cities

GRAPHIQUE - 2

Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements,
agrégat et certaines villes

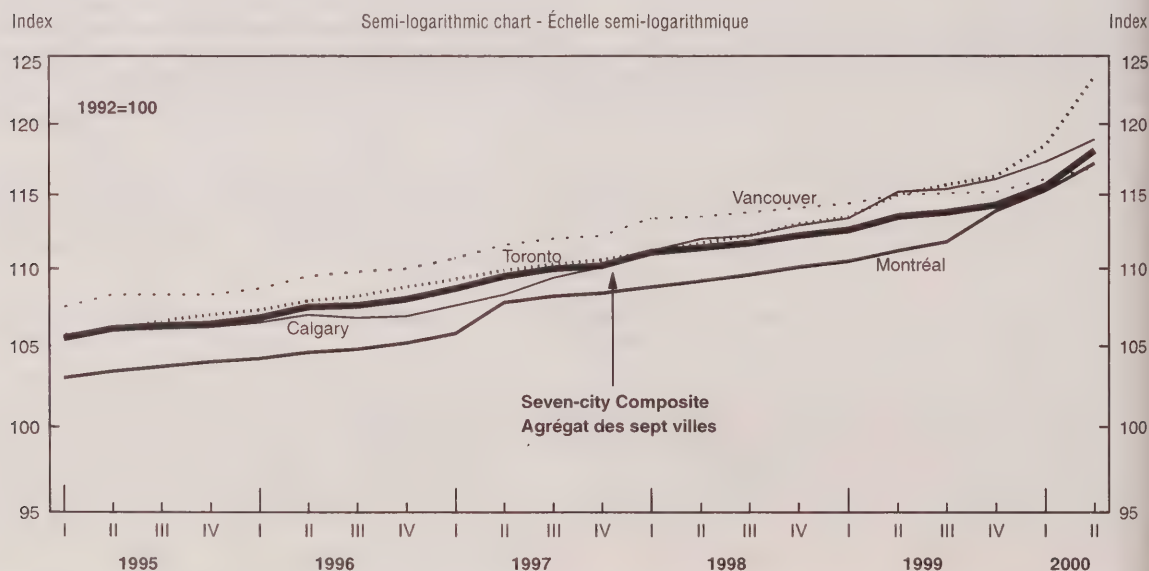


CHART - 3

Machinery and Equipment Price Indexes,
Total, Canadian Made and Imported

GRAPHIQUE - 3

Indices des prix des machines et du matériel, total,
fabriqué au Canada et importé

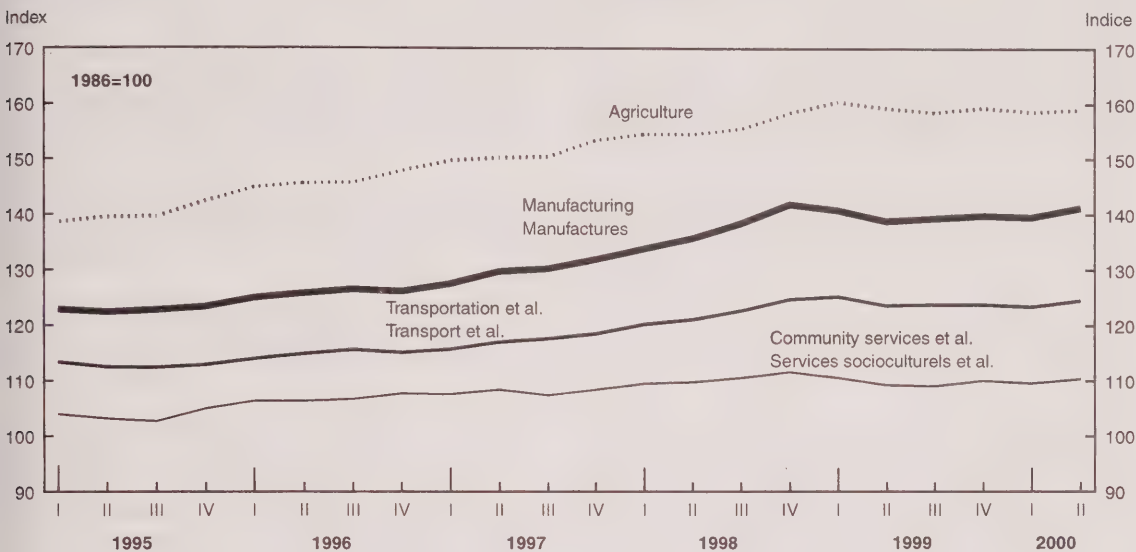
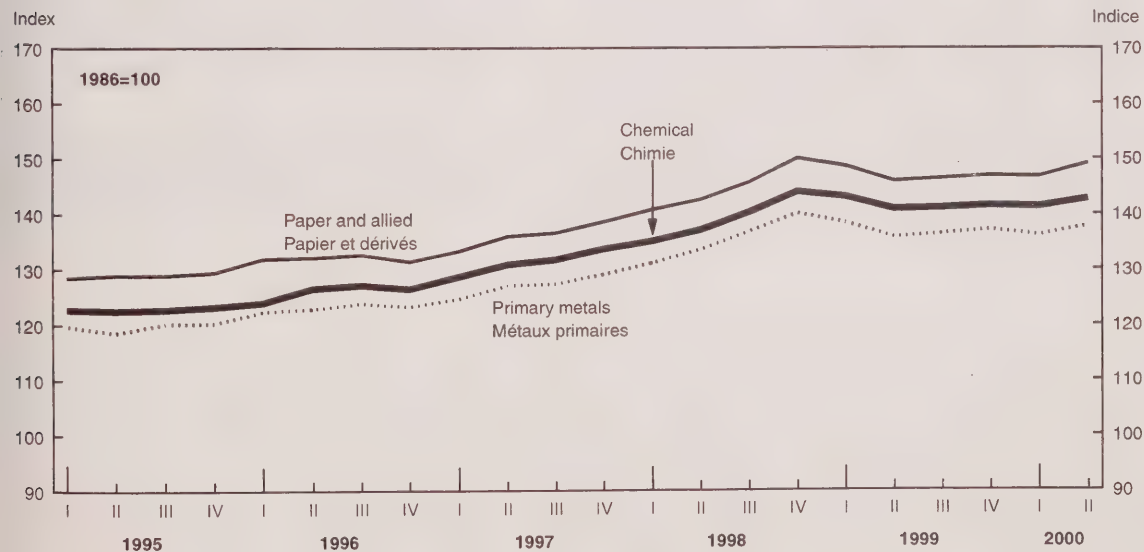


CHART - 4

MEPI - Manufacturing Industries

GRAPHIQUE - 4

IPMM - Industries manufacturières



Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover houses (Table 4.1), apartment construction (Table 5.1) and selected non-residential buildings (Table 6.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des industries qui fabriquent la plupart des matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons (tableau 4.1), construction d'appartements (tableau 5.1) et certains immeubles non résidentiels (tableau 6.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire les indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i}; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = price index in time t relative to time base period o

W_i = relative importance of the i -th component

$(P_{t/o})_i$ = price relative of the i -th component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = total expenditure in period k on the i -th component expressed in base period prices

$\sum_{i=1}^n$ = summation over all components
 $i = 1, 2, \dots, n$.

(b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$ = Price index of the i -th component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the i -th component in time t

Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i -ième produit

$(P_{t/o})_i$ = le rapport des prix du i -ième produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i -ième produit, exprimée en prix de la période de base

$\sum_{i=1}^n$ = la somme de tous les produits
 $i = 1, 2, \dots, n$.

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$ = l'indice de prix du i -ième produit à la période t , qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i -ième produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (on the Internet). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Adrian Fisher (613) 951-9612, Internet e-mail: fishadr@statcan.ca, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for the table in question.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordiolingués de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (sur l'Internet). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Adrian Fisher (613) 951-9612, courrier Internet électronique : fishadr@statcan.ca, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Matrices 1870 to 1878: 1992=100 monthly 1992 to present)

Introduction

Ten Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1992 Input/Output Tables.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods, \$25.00

Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide, \$40.00

For further information contact Jennifer Withington at (613) 951-9603, Internet e-mail: withjen@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques

(Matrices 1870 à 1878: 1992=100 mensuellement de 1992 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de dix industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix au départ de l'usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, ont été fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1992.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981=100, concepts et méthodes, 25,00 \$

Bulletin n° 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs, 40,00 \$

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Jennifer Withington au (613) 951-9603, courrier Internet électronique: withjen@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1

**Industrial Product Price Indexes,
By Industry, 1992=100**

TABLEAU - 1.1

**Indices des prix des produits industriels,
par industries, 1992=100**

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués	1997	148.6	144.2	147.0	147.9	143.8	141.0	140.2	139.2	140.1	140.1	136.2	136.0	142.0
	1998	134.5	134.9	133.0	131.7	128.2	131.6	138.7	147.1	147.5	141.8	147.0	147.7	138.6
P 1667	252	2000	144.3	148.8	153.2	156.0	159.9	166.9	172.6	172.9	160.5	150.3	147.8	151.6
	2000	151.0	153.7	158.7	159.0	153.1	147.5							157.1
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté	1997	138.7	138.6	140.0	142.5	142.3	143.6	143.8	143.1	142.1	141.9	142.0	142.0	141.7
	1998	140.6	138.2	132.1	133.0	133.3	132.5	136.3	137.1	137.1	136.6	136.7	136.6	135.8
P 1681	2721	2000	135.3	132.9	132.9	133.0	135.2	135.6	139.7	139.2	139.6	139.7	140.0	136.9
	2000	144.0	147.0	148.7	149.1	151.7	151.6							
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage	1997	107.9	108.0	109.3	109.2	109.2	109.3	109.4	109.5	109.9	109.8	109.9	109.9	109.3
	1998	109.9	109.9	109.9	110.8	110.8	111.2	111.7	111.9	112.1	112.2	112.3	112.3	111.3
P 1709	3071	2000	112.7	112.7	112.7	114.8	114.8	114.9	115.0	115.0	115.4	115.8	115.8	114.6
	2000	115.9	116.4	116.8	116.8	116.8	116.8							
Major appliance industry (electric and non-electric) – Industrie des gros appareils (électriques ou non)	1997	105.7	105.7	105.1	105.8	105.4	105.6	104.7	104.2	104.2	104.3	104.1	104.2	104.9
	1998	103.5	103.7	103.6	103.2	103.2	103.5	103.5	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
	1999	103.1	103.0	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.8	103.6	103.1	102.3	102.3	103.1
P 1741	3321	2000	100.1	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2						
Communications and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication	1997	114.5	116.2	115.3	115.9	116.4	116.3	116.4	115.1	114.0	112.7	112.1	110.9	114.7
	1998	109.9	109.8	109.5	109.6	110.1	109.0	107.9	108.4	108.8	108.7	107.9	107.2	108.9
P 1744	338	2000	104.0	101.5	101.3	101.2	100.9	100.5	101.2	103.1	104.7	105.3	105.3	102.9
	2000	107.0	105.7	105.5	106.1	107.2	107.5							
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique	1997	110.0	109.6	109.7	111.8	111.9	110.4	109.4	107.6	107.4	106.6	106.7	106.6	109.0
	1998	107.0	106.8	106.8	106.5	103.7	102.9	102.8	102.7	102.4	103.3	103.4	103.4	104.3
P 1638	1621	2000	103.3	103.2	101.2	101.6	101.4	105.2	105.5	111.4	111.6	115.7	124.7	108.9
	2000	122.4	126.8	130.2	136.7	136.8	136.4							
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé	1997	106.7	106.6	106.6	106.9	106.5	106.7	107.1	107.1	107.0	107.2	107.4	107.7	107.0
	1998	109.2	109.1	109.4	109.3	109.0	109.0	108.7	108.2	108.1	108.2	108.4	108.5	108.8
P 1762	3551	2000	109.3	109.2	108.8	109.3	109.6	109.6	109.6	109.5	109.4	109.3	109.4	109.4
	2000	111.0	110.8	111.0	112.1	111.8	111.7							
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre	1997	115.4	112.7	112.7	110.1	110.0	108.3	108.1	107.9	108.4	108.8	108.8	108.8	110.0
	1998	106.6	106.6	106.7	106.6	106.6	106.6	104.9	105.7	105.7	105.3	105.3	105.3	106.0
P 1763	356	2000	105.2	103.9	103.6	103.4	103.4	104.2	104.6	105.0	105.2	105.2	105.2	104.4
	2000	108.1	108.8	108.9	108.9	108.8	108.8							
Wire and wire products industries – Industries du fil métallique et de ses produits	1997	115.0	115.3	115.7	116.1	116.2	116.2	117.4	117.4	117.6	117.6	117.7	117.7	116.7
	1998	117.7	117.8	117.8	118.0	118.0	118.0	117.7	117.8	117.9	117.9	117.8	117.8	117.9
P 1707	305	2000	117.7	117.7	117.8	117.6	117.6	117.9	118.0	118.1	118.2	118.5	118.8	118.1
	2000	118.9	119.0	119.3	119.4	119.7	119.7							
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis	1997	113.9	114.1	114.1	114.1	114.4	114.4	115.2	115.4	115.4	115.3	115.4	115.4	114.8
	1998	115.4	115.5	115.5	116.5	116.5	115.9	116.5	116.5	117.1	117.1	117.1	117.1	116.4
P 1774	3751	2000	117.0	117.0	118.0	118.0	118.1	117.4	118.2	118.2	119.3	119.5	119.5	118.4
	2000	120.0	120.1	120.2	120.7	121.0	121.0							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film and sheet, unsupport. – Pellicule et feuille de polyéthylène, non support	1997	133.2	133.0	134.8	133.6	130.2	130.5	130.3	130.7	130.8	130.6	131.2	131.4	131.7
	1998	131.9	132.1	129.4	129.5	129.5	129.9	123.8	133.5	131.6	132.2	131.8	131.9	130.6
	1999	121.7	124.3	129.8	131.8	130.9	128.9	128.1	132.6	132.6	137.7	137.9	139.4	131.3
P 2255 Architectural – Architecture	2000	138.3	138.6	139.4	140.0	143.4	143.0							
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées	1997	117.2	117.8	118.3	117.5	118.5	116.8	116.5	119.1	119.1	119.1	119.1	119.5	118.2
	1998	119.4	122.5	122.0	122.4	122.4	122.4	122.9	123.5	122.2	123.4	123.6	124.4	122.6
	1999	124.1	124.3	125.0	123.8	124.2	125.0	125.2	125.2	125.1	125.6	124.7	124.7	124.7
P 2258 Architectural – Architecture	2000	129.9	125.1	125.1	125.3	125.3	125.3							
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée	1997	116.6	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.0	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.3
	1998	116.1	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.6	117.6	117.6	117.2	117.2	117.2	116.9
	1999	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	118.4	118.5	118.6	118.8	117.7
P 2266 Architectural – Architecture	2000	119.3	119.4	119.8	120.4	124.0	123.9							
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux	1997	110.7	110.7	111.0	110.2	109.8	111.4	110.4	110.0	110.8	111.2	111.7	110.6	110.7
	1998	110.5	110.6	110.3	109.7	110.0	110.6	108.9	111.4	108.8	109.3	110.1	110.3	110.0
	1999	110.2	109.6	110.0	109.8	109.6	109.6	109.8	109.6	109.7	106.7	107.0	107.0	109.1
P 2356 Architectural – Architecture	2000	106.8	107.1	107.2	107.6	107.5	107.5							
Plywood, douglas fir – Contreplaqué, de sapin de Douglas	1997	147.2	136.8	142.1	142.8	133.7	128.8	127.5	125.3	127.8	128.9	120.8	120.7	131.9
	1998	117.7	117.5	115.7	112.9	104.1	111.6	121.7	136.4	137.1	122.9	132.2	132.7	121.9
	1999	125.0	133.6	139.0	142.5	149.5	161.1	169.2	170.1	146.2	130.7	129.3	134.8	144.3
P2477 Architectural – Architecture	2000	134.7	139.8	145.0	143.0	127.3	118.7							
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux	1997	158.5	149.2	154.4	154.5	146.9	141.4	138.8	135.8	138.7	141.4	132.0	131.6	143.6
	1998	128.6	128.8	125.7	120.3	115.5	123.7	138.8	156.5	156.8	140.5	151.1	153.9	136.7
	1999	144.8	149.6	156.8	162.1	171.9	186.3	196.1	200.2	172.6	148.3	147.2	155.3	165.9
P 2478 Architectural – Architecture	2000	155.5	161.1	169.0	167.6	152.8	139.9							
Doors, wooden – Portes en bois	1997	121.0	121.0	121.1	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	122.5	122.5	122.5	121.8
	1998	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	115.6	115.6	115.6	115.6	119.7
	1999	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6
P 2481 Architectural – Architecture	2000	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6							
Windows and sash door, window frames – Fenêtres, châssis, cadres de portes et des fenêtres	1997	113.1	113.1	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
	1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
	1999	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
P 2482 Architectural – Architecture	2000	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1							
Moulding, wooden construction – Moulures en bois, pour la construction	1997	125.8	125.8	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.9
	1998	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
	1999	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
P 2483 Architectural – Architecture	2000	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7							
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections	1997	111.8	111.8	109.9	110.6	110.5	110.5	110.4	110.6	110.6	110.5	110.7	110.8	110.7
	1998	110.9	110.9	110.6	110.9	111.0	111.1	111.2	111.5	111.4	111.7	111.8	111.7	111.2
	1999	111.6	111.3	111.6	114.6	114.4	114.4	114.6	114.5	114.5	114.6	114.4	114.5	113.8
P 2486 Architectural – Architecture	2000	116.2	116.2	116.3	116.5	116.5	116.4							
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné	1997	139.7	139.7	141.2	143.8	143.5	144.8	145.1	144.3	143.3	143.3	143.4	143.5	143.0
	1998	142.0	139.6	133.2	134.2	134.4	133.5	137.5	138.4	138.3	137.8	138.0	137.9	137.1
	1999	136.6	134.0	134.0	133.9	136.1	136.5	140.7	140.1	140.5	140.6	140.8	140.6	137.9
P 2564 Architectural – Architecture	2000	144.9	148.1	149.4	149.7	152.5	152.3							
Doors, windows and frames, metal – Portes, fenêtres et cadres, en métal	1997	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.1
	1998	123.5	123.5	123.5	124.7	124.7	124.9	124.9	124.9	125.4	124.9	124.9	124.9	124.6
	1999	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.6	127.3	128.3	128.3	125.9
P 2780 Architectural – Architecture	2000	132.0	132.0	132.0	132.0	132.0	132.0							
Stamped and pressed metal products – Produits métall. emboutis et matrices	1997	113.1	113.2	113.9	113.5	113.4	115.3	114.4	115.0	116.7	116.6	115.8	115.8	114.7
	1998	116.2	116.3	116.1	116.6	116.7	117.0	117.2	117.2	116.9	117.3	117.7	117.7	116.9
	1999	117.7	117.6	117.5	117.2	117.4	117.4	117.7	117.8	118.8	119.4	120.0	119.9	118.2
P 2787 Architectural – Architecture	2000	119.9	120.2	120.0	119.8	119.8	119.7							
Roofing and siding, metal – Toiture et parement en métal	1997	121.2	121.5	123.6	124.0	122.8	124.7	124.7	125.8	127.4	127.4	127.4	127.4	124.8
	1998	128.3	128.3	128.3	129.8	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	132.0	132.0	129.9
	1999	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	133.3	133.7	136.1	136.1	136.8	136.8	133.9
P 2788 Architectural – Architecture	2000	136.8	136.8	136.9	136.9	136.8	136.8							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average		
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle		
Builders' hardware – Quincaillerie, outil et coutellerie	P 2815	Architectural – Architecture	1997	117.9	117.9	116.3	115.5	115.9	115.9	116.6	120.3	119.6	120.4	119.3	116.4	117.7	
			1998	121.2	121.2	120.4	120.0	120.0	121.7	120.5	128.5	124.7	125.6	129.1	130.5	123.6	
			1999	133.2	134.6	136.5	138.7	137.7	137.7	136.2	136.5	135.9	134.9	136.1	136.6	136.2	
			2000	141.2	135.1	138.4	142.0	135.7	135.7								
Clay products, nes – Produits d'argile, n.d.a.	P 3235	Architectural – Architecture	1997	111.1	113.1	110.4	110.0	110.5	110.3	114.6	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.0	
			1998	113.3	115.0	116.4	116.2	116.6	118.1	118.8	117.0	118.1	118.3	118.3	120.8	117.2	
			1999	121.8	121.2	117.3	117.3	117.3	120.4	119.0	120.5	119.9	120.0	118.1	119.4		
			2000	119.2	121.5	121.0	123.0	121.7	123.5								
Gypsum wall board, lath and plaster – Panneaux muraux, lattes de gypse et plâtre	P 3266	Architectural – Architecture	1997	133.1	131.6	131.9	135.2	135.1	135.5	136.4	136.3	134.2	134.2	134.9	133.8	134.4	
			1998	134.6	134.9	138.3	138.5	139.4	139.1	137.7	140.1	140.4	139.5	143.3	144.1	139.2	
			1999	147.4	146.7	149.4	149.4	153.5	153.5	155.2	155.7	159.0	159.2	159.6	174.9	155.3	
			2000	177.6	179.1	177.9	177.9	177.9	177.9								
Mineral wool and related materials incl. fibrous glass insul. – Laine minérale et produits connexes incl. fibre verre	P 3267	Architectural – Architecture	1997	114.4	115.4	115.4	115.4	117.8	117.8	114.7	114.7	114.7	117.8	117.8	117.8	116.1	
			1998	117.8	117.8	119.3	119.3	119.3	119.3	115.6	118.1	121.8	121.8	121.8	120.3	119.4	
			1999	121.8	118.7	122.0	122.0	122.0	122.0	125.5	125.5	125.5	125.2	125.5	128.6	123.7	
			2000	128.6	128.6	129.8	129.8	129.8	129.8								
Non-rigid thermal and acoustic insulation material – Isolants non rigides thermiques et acoustiques	P 3268	Architectural – Architecture	1997	107.8	107.8	107.8	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	112.5	
			1998	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.6	
			1999	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	127.5	122.5	
			2000	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5								
Paints and enamels – Peintures et émaux	P 3532	Architectural – Architecture	1997	114.4	114.4	114.3	114.3	114.5	114.4	115.3	115.4	115.4	115.4	115.4	115.4	114.9	
			1998	115.5	115.7	115.7	116.8	116.8	116.1	116.8	116.8	117.4	117.4	117.4	117.4	116.7	
			1999	117.5	117.5	118.7	118.7	118.7	117.8	118.7	118.5	119.8	119.8	119.8	120.4	118.8	
			2000	120.4	120.4	120.4	120.9	121.2	121.2								
Other fabricated structural metal products – Autres produits fabriqués de charpente, en métal	P 2779	Architectural – Architecture	1997	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	123.7	123.7	123.7	123.6	123.7	123.7	123.9	123.6	
			1998	123.8	123.9	123.9	124.9	124.8	125.1	125.0	125.0	125.6	125.3	125.2	124.9	124.8	
			1999	124.6	124.6	125.0	124.9	124.9	124.8	125.0	125.2	125.5	126.7	127.4	127.4	125.5	
			2000	130.4	130.6	130.7	130.7	130.7	130.4								
Glass, plate, sheet wool – Plaque, feuille, laine de verre	P 3272	Architectural – Architecture	1997	122.2	121.3	121.2	120.1	119.8	119.8	120.8	120.1	121.9	123.3	123.3	123.3	121.4	
			1998	121.7	121.7	121.7	121.5	121.5	121.5	121.0	123.9	123.9	122.3	122.3	122.3	122.1	
			1999	120.0	120.0	120.0	119.1	119.1	119.1	120.1	121.7	123.1	123.6	123.6	123.6	121.1	
			2000	124.5	127.2	127.2	127.2	126.9	126.9								
Lumber, sawmill, other wood products – Sciages, produits de scierie et divers	P 2436	Structural – Structure	1997	146.0	146.6	145.5	150.0	147.2	144.6	145.0	145.0	143.1	137.7	137.0	135.7	143.6	
			1998	135.1	137.6	133.9	136.9	133.2	132.1	135.5	141.6	138.0	135.5	135.2	136.1	135.9	
			1999	138.1	140.2	144.6	145.2	148.8	156.1	166.3	155.1	150.6	140.4	142.5	144.9	147.7	
			2000	145.1	145.6	145.7	143.3	137.4	135.1								
Roof trusses, wooden – Charpentes de toit, en bois	P 2485	Structural – Structure	1997	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	115.3	
			1998	114.3	114.3	114.3	114.3	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	117.6	
			1999	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	122.7	119.5	
			2000	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7								
Prefabricated building, wood frame– Bâtiments préfabriqués, en bois	P 2490	Structural – Structure	1997	110.1	110.2	110.3	113.9	113.7	113.3	113.3	113.3	113.7	113.7	113.7	113.7	112.7	
			1998	114.0	114.0	114.0	112.9	112.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8	
			1999	118.1	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	118.5	
			2000	121.7	121.7	121.7	122.7	122.7	122.7								
Particle board and waferboard – Panneaux de particules	P 2493	Structural – Structure	1997	94.2	96.2	93.7	93.0	92.7	92.9	92.7	93.9	102.6	99.3	105.8	103.4	96.7	
			1998	102.1	107.4	107.1	120.2	123.1	122.3	139.6	170.3	171.1	146.9	133.6	120.8	130.4	
			1999	128.0	136.6	155.6	160.0	163.6	171.1	189.7	158.9	162.8	140.5	142.3	153.8	155.2	
			2000	161.2	161.2	166.1	172.7	150.1	132.4								
Concrete reinforcing bars, unfabricated – Barres d'armature pour le béton, non travaillées	P 2663	Structural – Structure	1997	139.6	141.1	141.1	141.7	139.3	140.0	140.4	141.0	142.8	143.4	143.4	143.4	141.4	
			1998	143.4	144.2	144.2	144.2	144.2	142.8	139.7	139.7	138.5	137.1	135.6	133.6	140.6	
			1999	130.8	123.9	122.7	123.4	123.3	123.9	125.3	122.8	128.3	130.3	130.8	125.0	125.9	
			2000	125.0	125.0	125.2	125.2	125.2	123.2								
Sheet, strip and plate, carbon steel, hot rolled – Feuilles, feuillard et tôles d'acier ordin., à chaud	P 2655	Structural – Structure	1997	133.9	134.0	134.2	134.5	135.0	135.0	135.5	136.7	136.4	137.0	136.9	136.6	135.5	
			1998	136.4	136.1	136.5	136.5	136.9	136.9	136.0	135.9	133.2	133.4	131.6	130.5	135.0	
			1999	127.8	127.0	127.3	123.1	125.3	125.3	124.9	125.7	125.6	126.6	127.7	128.8	126.3	
			2000	129.4	130.0	130.0	132.4	132.5	132.5								

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Fabricated structural metal products – Produits de charpente, fabriqué en métal	P 2773	Structural – Structure	1997	126.2	126.4	127.0	127.1	126.6	126.9	127.2	127.3	127.6	127.9	128.7	127.2
			1998	130.2	130.7	130.9	130.9	130.6	131.0	130.4	130.5	130.3	129.8	128.2	130.3
			1999	126.4	125.8	125.9	125.7	125.4	125.2	125.5	126.2	126.4	127.0	127.1	126.9
			2000	130.2	131.1	131.1	131.2	131.3	129.5						126.1
Structural shapes, steel – Profilés de charpente, d'acier	P 2775	Structural – Structure	1997	132.8	133.0	135.1	135.2	134.0	134.7	135.6	135.8	136.7	137.8	140.9	135.6
			1998	145.4	147.0	147.0	146.2	144.7	146.3	145.3	145.4	145.3	145.3	143.7	145.0
			1999	130.7	130.3	130.4	129.4	128.4	127.1	127.7	131.1	130.0	129.3	128.2	129.3
			2000	135.3	138.2	137.5	138.1	138.1	131.5						
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners – Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	P 2807	Structural – Structure	1997	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.0
			1998	103.3	103.3	103.9	103.9	103.9	103.9	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.5
			1999	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.0	103.0	103.2
			2000	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0						
Nails, tacks and staples – Clous, brochettes et crampons	P2808	Structural – Structure	1997	113.8	113.9	113.9	114.1	114.1	114.1	118.1	118.1	119.2	119.2	119.3	116.4
			1998	119.4	119.4	119.2	119.4	119.4	119.5	119.6	119.7	119.6	119.7	119.6	119.5
			1999	119.6	119.7	119.9	119.7	119.5	119.5	119.6	119.6	119.6	119.4	119.3	119.6
			2000	119.2	119.3	119.3	119.4	119.4	119.1						
Cement, portland – Ciment portland	P 3218	Structural – Structure	1997	114.0	113.6	113.4	114.0	114.1	114.2	114.6	114.7	114.3	114.9	115.1	114.3
			1998	118.7	118.2	118.4	119.1	118.9	119.2	119.0	118.8	118.7	118.9	118.9	118.8
			1999	121.8	121.9	122.8	122.8	123.1	123.1	122.9	122.6	122.9	123.2	123.2	122.8
			2000	125.8	125.4	125.6	125.3	125.0	125.0						
Concrete bricks and building blocks – Briques et parpaings de béton, de construction	P 3222	Structural – Structure	1997	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.8
			1998	109.7	109.7	109.7	111.5	111.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
			1999	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.9	113.9	113.9	113.6
			2000	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9						
Ready-mix concrete – Béton préparé	P 3227	Structural – Structure	1997	106.2	106.0	106.2	106.5	106.0	106.1	106.5	106.5	106.4	106.7	106.9	106.4
			1998	108.6	108.6	108.9	108.8	108.6	108.6	108.3	107.8	107.6	107.7	108.0	108.3
			1999	108.9	108.8	108.4	108.8	109.0	108.9	108.9	108.9	108.6	108.7	108.5	108.8
			2000	110.3	110.0	110.2	111.2	110.9	110.8						
Pipe fittings, rubber or plastic – Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	P 2251	Mechanical – Mécanique	1997	117.6	117.6	120.0	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.3	120.9	121.1	120.0
			1998	121.1	121.1	121.1	120.7	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.7	114.7	116.8
			1999	114.1	114.1	113.9	113.9	111.6	112.2	112.2	121.9	121.9	121.9	138.1	118.9
			2000	130.2	135.0	135.2	138.9	139.0	138.6						
Iron and steel pipe fittings – Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	P 2683	Mechanical – Mécanique	1997	111.0	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	115.1	115.1	115.1	111.9	111.9	112.6
			1998	107.9	107.9	107.9	112.0	112.0	107.5	107.5	107.5	108.7	107.9	108.1	108.3
			1999	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	105.7	104.6
			2000	105.7	106.9	106.9	106.9	106.9	104.2						
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	P 2793	Mechanical – Mécanique	1997	134.3	134.3	134.3	135.1	135.1	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	137.5
			1998	139.6	139.6	139.6	145.4	145.4	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	144.2
			1999	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	146.4	146.4	146.4	146.4	145.8	145.8	146.0
			2000	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8						
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fournaises à air chaud, tout genre	P 2824	Mechanical – Mécanique	1997	103.3	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5
			1998	103.5	103.5	103.5	104.6	104.6	104.6	105.7	106.2	106.8	106.8	106.8	105.3
			1999	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.9	107.9	108.8	109.5	110.9	108.7
			2000	110.9	112.9	113.8	113.8	113.8	113.8						
Plumbing fixtures, metal or metal enamel – Articles sanitaires, métal ou métal-émailé	P 2835	Mechanical – Mécanique	1997	112.2	112.6	112.6	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.2
			1998	113.6	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.2	114.5	114.5	114.1
			1999	114.5	112.7	112.7	113.6	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	113.9
			2000	114.2	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4						
Plumbing fixtures and fittings, plastic – Articles sanitaires et raccords, en plastique	P 2836	Mechanical – Mécanique	1997	103.9	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.5
			1998	104.6	104.6	104.6	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	105.4	105.4	105.0
			1999	105.9	105.9	105.9	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
			2000	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6						
Hoisting machinery and parts – Machines de levage et pièces	P 2883	Mechanical – Mécanique	1997	115.6	115.6	115.6	116.8	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	118.0	118.0	117.2
			1998	118.0	118.6	118.6	120.6	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.6	121.6	120.6
			1999	121.6	121.6	121.6	117.8	119.4	119.9	120.9	120.9	120.8	121.0	120.7	120.6
			2000	120.7	119.3	119.4	119.6	119.6	119.5						

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2
Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2
Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average	
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle	
Wires and cables, insulated, not exceeding 1000 volts – Fils et câbles isolés, ne dépassant pas 1000 volts	P 3166	Electrical – Électricité	1997	114.7	117.9	114.9	117.9	118.0	118.1	117.4	117.6	114.6	113.2	111.6	111.2	115.6
			1998	110.8	110.5	110.0	110.9	109.9	108.9	107.4	106.7	105.9	107.7	105.9	104.9	108.3
			1999	102.9	100.9	102.0	100.7	100.4	99.6	100.1	102.8	107.0	108.1	107.5	108.2	103.4
			2000	108.0	108.8	108.6	109.1	110.0	112.3							
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	P 3188	Electrical – Électricité	1997	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.3
			1998	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	124.8	124.8	124.8	124.8	123.1
			1999	125.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	124.0
			2000	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9							
Incandescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à incandescence	P 3189	Electrical – Électricité	1997	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7
			1998	102.8	103.3	103.2	103.3	103.3	99.5	99.6	99.7	99.0	99.1	96.3	96.1	100.4
			1999	97.1	97.0	97.1	97.0	96.9	96.9	97.6	97.6	97.6	98.8	100.0	101.2	97.9
			2000	103.1	103.1	103.3	103.3	103.4	103.3							
Search lights, other flood light fixtures – Phares et autres projecteurs électriques	P 3192	Electrical – Électricité	1997	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
			1998	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.9	117.9	120.7	120.7	120.7	120.7	122.7	118.8
			1999	122.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.8	122.1	121.8	121.8	123.2
			2000	119.5	123.6	124.7	124.7	124.7	124.7							
Switchboards, 1000 volts or less – Panneau de commande, 1000 volts ou moins	P 3159	Electrical – Électricité	1997	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	125.8
			1998	128.6	128.6	128.6	128.6	129.2	129.2	129.2	132.4	132.4	133.1	135.7	135.7	130.9
			1999	136.0	141.1	141.1	141.1	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.5
			2000	141.2	144.9	144.9	145.0	145.0	145.0							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrices 9922-9927: 1992=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 20 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 20 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1992 based indexes were derived from the 1991 census data. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1992 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1992=100 series, these cities were excluded from the survey. To provide users with some indication of wage rate movement in this province supplementary information is published separately in Table 2.3 with comparable figures for Alberta. The characteristics of these series are described below.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

2. Taux et indices de salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 9922-9927: 1992=100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 20 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 20 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices sont fournis (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnel et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les pondérations utilisées pour les indices basés sur 1992 ont été établies à partir des données du recensement de 1991. Comme auparavant, une formule Laspeyres à pondérations fixes est utilisée pour les indices basés sur 1992.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1992=100, ces villes ont été exclues de l'enquête. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans cette province, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3 avec des données comparables pour l'Alberta. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour les séries sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 9929: 1992=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

Gains horaires moyens: note technique

(Matrice 9929: 1992=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'œuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique : nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades – (June 2000)

City	Carpenter		Crane Operator	Grutier	Cement Finisher	Cimentier applicateur	Electrician	
	Basic Rate	Including Supplements					Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.00	22.74	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	21.65	27.08	19.62	26.51	18.54	20.12	22.53	32.45
Saint John	19.07	23.22	20.21	27.11	20.45	25.75	24.45	35.82
Québec	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Chicoutimi	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Montréal	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Ottawa	26.23	34.37	24.85	34.93	23.94	29.96	28.25	39.10
Toronto	27.15	36.80	26.45	36.66	26.39	32.94	27.81	40.26
Hamilton	27.26	35.63	25.54	35.95	23.86	30.16	29.14	39.98
St. Catharines	26.08	34.43	25.54	35.95	23.86	30.16	30.24	39.12
Kitchener	24.68	32.54	25.54	35.95	21.53	27.58	28.92	38.60
London	24.76	33.65	24.76	34.69	24.14	29.53	27.62	38.67
Windsor	25.17	33.82	24.89	34.94	24.80	30.26	28.11	38.26
Sudbury	25.78	33.77	24.96	34.93	23.14	29.36	29.72	39.05
Thunder Bay	26.30	34.38	24.64	34.58	22.83	29.02	31.58	38.35
Winnipeg	23.32	27.10	23.30	30.18	19.59	22.29	27.55	31.82
Calgary	26.91	33.07	26.48	34.23	26.33	32.42	28.21	36.04
Edmonton	26.91	33.07	26.48	34.23	26.33	32.42	28.21	36.04
Vancouver	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.77	35.28
Victoria	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.02	35.29

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction – (Juin 2000)

City	Carpenter		Crane Operator	Grutier	Cement Finisher	Cimentier applicateur	Electrician	
	Basic Rate	Including Supplements					Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.00	22.74	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	21.65	27.08	19.62	26.51	18.54	20.12	22.53	32.45
Saint John	19.07	23.22	20.21	27.11	20.45	25.75	24.45	35.82
Québec	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Chicoutimi	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Montréal	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Ottawa	26.23	34.37	24.85	34.93	23.94	29.96	28.25	39.10
Toronto	27.15	36.80	26.45	36.66	26.39	32.94	27.81	40.26
Hamilton	27.26	35.63	25.54	35.95	23.86	30.16	29.14	39.98
St. Catharines	26.08	34.43	25.54	35.95	23.86	30.16	30.24	39.12
Kitchener	24.68	32.54	25.54	35.95	21.53	27.58	28.92	38.60
London	24.76	33.65	24.76	34.69	24.14	29.53	27.62	38.67
Windsor	25.17	33.82	24.89	34.94	24.80	30.26	28.11	38.26
Sudbury	25.78	33.77	24.96	34.93	23.14	29.36	29.72	39.05
Thunder Bay	26.30	34.38	24.64	34.58	22.83	29.02	31.58	38.35
Winnipeg	23.32	27.10	23.30	30.18	19.59	22.29	27.55	31.82
Calgary	26.91	33.07	26.48	34.23	26.33	32.42	28.21	36.04
Edmonton	26.91	33.07	26.48	34.23	26.33	32.42	28.21	36.04
Vancouver	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.77	35.28
Victoria	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.02	35.29

City	Labourer		Plumber	Plombier	Reinforcing Steel Erector	Ferrailleur	Structural Steel Erector	
	Basic Rate	Including Supplements					Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	19.52	20.09	24.87	16.43	21.89	18.23	25.32
Halifax	18.48	22.57	24.36	32.33	20.06	26.17	22.44	29.90
Saint John	16.15	19.49	26.47	35.29	17.08	20.29	21.16	28.68
Québec	19.20	24.74	25.48	31.96	25.48	32.33	25.48	32.33
Chicoutimi	19.20	24.74	25.48	31.96	25.48	32.33	25.48	32.33
Montréal	19.20	24.74	25.48	31.96	25.48	32.33	25.48	32.33
Ottawa	21.76	28.42	27.21	38.41	26.05	34.39	26.93	36.46
Toronto	24.99	32.28	29.11	40.09	26.01	35.30	27.02	36.46
Hamilton	22.26	29.97	29.05	39.47	26.37	35.05	27.10	36.66
St. Catharines	22.26	29.97	27.10	37.70	26.38	35.05	26.93	36.46
Kitchener	21.53	27.58	28.75	38.44	26.37	35.05	27.10	36.66
London	22.91	28.67	27.69	38.03	25.02	34.41	26.93	36.46
Windsor	23.94	29.55	28.46	38.59	25.02	34.41	26.93	36.46
Sudbury	21.47	28.06	26.78	38.06	24.98	34.22	26.93	36.46
Thunder Bay	23.22	29.15	27.63	38.24	27.61	34.81	26.39	35.88
Winnipeg	18.29	21.16	27.70	32.51	20.62	27.07	23.75	31.93
Calgary	20.10	25.90	28.02	35.65	20.39	25.56	26.05	33.17
Edmonton	20.10	25.90	27.23	35.65	20.39	25.56	26.05	33.17
Vancouver	23.37	30.91	26.92	35.16	23.91	34.11	23.91	34.11
Victoria	23.37	30.91	26.87	34.08	23.91	34.11	23.91	34.11

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades - (June 2000)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Juin 2000)

City	Sheet Metal Worker Ferblantier		Heavy Equipment Operator Opérateur d'équipement lourd		Bricklayer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.94	24.27	15.70	18.73	18.92	22.65	16.04	19.72
Halifax	23.40	31.49	19.24	26.10	22.55	27.43	20.00	24.20
Saint John	21.65	25.79	19.10	25.84	20.45	25.75	18.78	23.06
Québec	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Chicoutimi	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Montréal	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Ottawa	28.25	35.99	23.66	33.62	29.46	35.45	23.23	29.89
Toronto	27.83	36.25	25.33	35.43	29.04	37.31	26.62	33.62
Hamilton	28.46	35.96	24.43	34.72	27.69	36.10	25.13	31.98
St. Catharines	28.65	36.12	24.43	34.72	28.65	36.10	25.13	31.98
Kitchener	26.87	34.95	24.43	34.72	28.73	35.40	22.66	29.26
London	26.08	34.78	23.48	33.28	27.39	35.40	25.21	32.07
Windsor	27.40	36.03	23.59	33.51	26.37	35.40	23.71	30.42
Sudbury	26.59	35.61	23.67	33.51	27.56	35.03	23.03	29.67
Thunder Bay	28.06	35.32	23.38	33.20	28.47	35.03	23.84	30.56
Winnipeg	26.40	30.11	17.83	22.26	21.55	24.77	16.95	18.64
Calgary	21.80	27.24	25.06	32.67	22.62	27.93	26.33	32.26
Edmonton	21.80	27.24	25.06	32.67	22.62	27.93	26.33	32.26
Vancouver	26.88	34.74	26.12	34.59	25.74	33.30	26.25	33.91
Victoria	25.33	33.34	26.12	34.59	25.74	33.30	22.50	28.91
City	Plasterer Plâtrier		Roofer Couvreur		Truck Driver Conducteur de camion		Asbestos Mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	15.00	17.30	18.55	22.26	18.36	25.15	23.56	31.61
Saint John	20.45	25.75	16.00	19.56	18.47	25.13	24.90	28.77
Québec	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Chicoutimi	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Montréal	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Ottawa	24.34	31.11	22.89	29.57	19.72	29.28	26.10	35.08
Toronto	25.97	32.48	28.85	34.24	20.81	30.45	27.80	36.95
Hamilton	22.72	28.90	27.52	32.53	19.90	29.74	27.80	36.95
St. Catharines	28.65	36.10	27.52	32.53	19.90	29.74	27.80	36.95
Kitchener	28.21	34.83	25.15	30.00	19.90	29.74	27.80	36.95
London	24.14	29.53	25.23	30.91	20.43	29.92	27.80	36.95
Windsor	24.83	30.29	24.25	30.48	20.39	29.99	27.80	36.95
Sudbury	22.96	29.16	23.76	30.05	18.64	27.97	27.80	36.95
Thunder Bay	23.85	30.14	23.84	30.28	19.77	29.23	27.17	36.26
Winnipeg	21.35	23.81	21.42	24.92	17.10	21.46	21.10	24.46
Calgary	24.78	29.66	20.76	24.76	26.01	32.96	26.70	33.91
Edmonton	24.78	29.66	20.76	24.76	26.01	32.96	26.70	33.91
Vancouver	27.71	32.87	24.33	31.68	24.52	32.50	24.19	33.92
Victoria	27.71	32.87	23.35	30.94	24.52	32.50	24.19	33.92

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate – Total, taux de base	100.00	1997	105.3	105.3	105.3	105.3	107.0	107.0	107.2	107.2	107.2	107.2	107.5	107.5	106.6
		1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.6	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.6
		1999	107.8	107.8	107.8	107.8	108.7	108.7	108.7	109.1	109.1	109.1	109.3	109.3	108.6
P 10350		2000	109.3	109.3	109.3	109.3	110.5	110.5							
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	100.00	1997	107.6	107.6	107.6	107.6	110.2	110.3	110.5	110.5	110.5	110.6	111.1	111.1	109.6
		1998	111.1	111.1	111.1	111.1	111.9	112.0	112.1	112.1	112.1	112.2	112.3	112.3	111.8
		1999	112.3	112.3	112.3	112.3	113.8	113.8	113.8	114.4	114.4	114.4	114.7	114.7	113.6
P 10378		2000	114.7	114.7	114.7	114.7	116.2	116.2							
St. John's (Nfld.) basic rate – St. John's (T.-N.), taux de base	0.80	1997	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
		1998	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.9
		1999	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8
P 10352		2000	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8							
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	0.80	1997	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
		1998	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0
		1999	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0
P 10380		2000	103.0	103.0	103.0	103.0	105.7	105.7							
Halifax basic rate – Halifax, taux de base	1.77	1997	102.7	102.7	102.7	102.7	103.3	103.2	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.7
		1998	102.5	102.5	102.5	102.5	103.0	103.0	103.1	103.1	103.1	103.8	103.8	103.8	103.1
		1999	103.8	103.8	103.8	103.8	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	104.7
P 10353		2000	105.3	105.3	105.3	105.3	106.5	106.5							
Halifax including supplements – Halifax englobant les suppléments	1.77	1997	108.9	108.9	108.9	108.9	110.4	110.4	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.7
		1998	108.9	108.9	108.9	108.9	110.6	110.6	111.0	111.0	111.0	112.3	112.6	112.6	110.9
		1999	112.6	112.6	112.6	112.6	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	113.8
P 10381		2000	114.6	114.6	114.6	114.6	116.0	116.0							
Saint John (N.B.) basic rate – Saint John (N.B.), taux de base	0.85	1997	111.8	111.8	111.8	111.3	111.3	111.3	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5
		1998	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.5	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.6
		1999	112.2	112.3	112.3	112.3	112.2	112.1	112.7	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.6
P 10354		2000	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4							
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	0.85	1997	111.6	111.6	111.6	111.0	111.0	111.0	111.5	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.5
		1998	111.7	111.7	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.0
		1999	112.6	112.8	113.4	113.4	113.7	113.7	115.1	115.4	115.4	115.4	115.4	115.4	114.3
P 10382		2000	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0							
Québec basic rate – Québec, taux de base	3.72	1997	101.7	101.7	101.7	101.7	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	104.1
		1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	106.2
P 10356		2000	107.4	107.4	107.4	107.4	109.6	109.6							
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	3.72	1997	101.9	101.9	101.9	101.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	106.0
		1998	108.1	108.1	108.1	108.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.6
		1999	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	110.2
P 10384		2000	111.9	111.9	111.9	111.9	114.7	114.7							
Chicoutimi basic rate – Chicoutimi, taux de base	1.17	1997	101.6	101.6	101.6	101.6	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	104.0
		1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
		1999	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	106.1
P 10357		2000	107.3	107.3	107.3	107.3	109.4	109.4							
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1.17	1997	101.8	101.8	101.8	101.8	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	105.9
		1998	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.7
		1999	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	110.4
P 10385		2000	112.1	112.1	112.1	112.1	114.9	114.9							
Montréal basic rate – Montréal, taux de base	15.70	1997	101.7	101.7	101.7	101.7	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	104.1
		1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	106.2
P 10358		2000	107.4	107.4	107.4	107.4	109.5	109.5							
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	15.70	1997	101.9	101.9	101.9	101.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	106.0
		1998	108.1	108.1	108.1	108.1	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	108.7
		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	110.3
P 10386		2000	112.0	112.0	112.0	112.0	114.8	114.8							
Ottawa basic rate – Ottawa, taux de base	5.18	1997	107.4	107.4	107.4	107.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.7	109.7	108.7
		1998	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.0	109.1	109.1	109.1	109.3	109.3	109.3	109.3
		1999	109.3	109.3	109.3	109.3	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.8	109.8	109.6
P 10360		2000	109.8	109.8	109.8	109.8	110.6	110.6							
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	5.18	1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.6	113.6	111.9
		1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.3	114.3	114.3	114.4	114.5	114.5	114.1
		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.7	116.7	115.9
P 10388		2000	116.7	116.7	116.7	116.7	117.5	117.5							

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Toronto basic rate – Toronto, taux de base	26.08	1997	105.2	105.2	105.2	105.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.3	107.3	106.3
		1998	107.3	107.3	107.3	107.3	106.9	107.0	107.0	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1
		1999	107.1	107.1	107.1	107.1	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.5
P 10361		2000	107.7	107.7	107.7	107.7	108.2	108.2							
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	26.08	1997	109.2	109.2	109.2	109.2	111.5	111.5	111.5	111.5	111.5	111.5	112.5	112.5	110.9
		1998	112.5	112.5	112.5	112.5	112.8	112.9	113.1	113.1	113.1	113.3	113.3	113.3	112.9
		1999	113.3	113.3	113.3	113.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	114.6
P 10389		2000	115.3	115.3	115.3	115.3	116.1	116.1							
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	4.43	1997	106.7	106.7	106.7	106.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	109.3	109.3	108.1
		1998	109.3	109.3	109.3	109.3	108.7	108.8	108.9	108.9	108.9	108.5	108.5	108.5	108.9
		1999	108.5	108.5	108.5	108.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.6	109.6	109.2
P 10362		2000	109.6	109.6	109.6	109.6	110.5	110.5							
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	4.43	1997	110.6	110.6	110.6	110.6	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	114.0	114.0	112.3
		1998	114.0	114.0	114.0	114.0	114.4	114.5	114.6	114.9	114.9	115.1	115.1	115.1	114.6
		1999	115.1	115.1	115.1	115.1	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.1	117.1	116.4
P 10390		2000	117.1	117.1	117.1	117.1	118.0	118.0							
St. Catharines basic rate – St. Catharines, taux de base	2.58	1997	108.2	108.2	108.2	108.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.6	110.6	109.5
		1998	110.6	110.6	110.6	110.6	109.4	109.4	109.5	109.5	109.5	109.8	109.8	109.8	109.9
		1999	109.8	109.8	109.8	109.8	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.5	110.5	110.2
P 10363		2000	110.5	110.5	110.5	110.5	110.9	110.9							
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments	2.58	1997	110.3	110.3	110.3	110.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.5	113.5	111.9
		1998	113.5	113.5	113.5	113.5	114.0	114.0	114.2	114.2	114.2	114.5	114.5	114.5	114.0
		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.6	116.6	115.8
P 10391		2000	116.6	116.6	116.6	116.6	117.1	117.1							
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	2.32	1997	111.3	111.3	111.3	111.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.3	113.3	112.2
		1998	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.6	113.6	113.6	113.6	114.8	114.8	114.8	113.8
		1999	114.8	114.8	114.8	114.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	116.0	116.0	115.5
P 10364		2000	116.0	116.0	116.0	116.0	116.8	116.8							
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	2.32	1997	113.6	113.6	113.6	113.6	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	116.7	116.7	115.1
		1998	116.7	116.7	116.7	116.7	117.1	117.2	117.3	117.3	117.3	118.6	118.6	118.6	117.4
		1999	118.6	118.6	118.6	118.6	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	121.0	121.0	120.1
P 10392		2000	121.0	121.0	121.0	121.0	121.7	121.7							
London basic rate – London, taux de base	2.33	1997	107.2	107.2	107.2	107.2	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.4	109.4	108.9
		1998	109.4	109.4	109.4	109.4	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1
		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1	110.1	109.7
P 10365		2000	110.1	110.1	110.1	110.1	110.9	110.9							
London including supplements – London englobant les suppléments	2.33	1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.6	113.6	111.8
		1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.3	114.3	114.3	114.4	114.4	114.4	114.1
		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.7	116.7	115.9
P 10393		2000	116.7	116.7	116.7	116.7	117.5	117.5							
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1.51	1997	107.0	107.0	107.0	107.0	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	109.3	109.3	108.2
		1998	109.3	109.3	109.3	109.3	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.3	109.3	109.3	109.3
		1999	109.3	109.3	109.3	109.3	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.5	110.5	110.1
P 10366		2000	110.5	110.5	110.5	110.5	110.9	110.9							
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1.51	1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	113.1	113.1	111.6
		1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.5	113.6	113.7	113.7	113.7	113.9	113.9	113.9	113.5
		1999	113.9	113.9	113.9	113.9	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.9	115.9	115.2
P 10394		2000	115.9	115.9	115.9	115.9	116.3	116.3							
Sudbury basic rate – Sudbury, taux de base	1.30	1997	107.3	107.3	107.3	107.3	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	110.0	110.0	108.7
		1998	110.0	110.0	110.0	110.0	109.7	109.8	109.9	109.9	109.9	109.8	109.8	109.8	109.9
		1999	109.8	109.8	109.8	109.8	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.7	110.7	110.4
P 10367		2000	110.7	110.7	110.7	110.7	111.7	111.7							
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1.30	1997	110.1	110.1	110.1	110.1	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	113.5	113.5	111.8
		1998	113.5	113.5	113.5	113.5	113.9	113.9	114.2	114.2	114.2	114.4	114.4	114.4	114.0
		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.8	116.8	116.0
P 10395		2000	116.8	116.8	116.8	116.8	117.7	117.7							
Thunder Bay basic rate – Thunder Bay, taux de base	1.07	1997	106.7	106.7	106.7	106.7	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.9	108.9	107.8
		1998	108.9	108.9	108.9	108.9	109.0	109.0	109.2	109.2	109.2	109.3	109.3	109.3	109.1
		1999	109.3	109.3	109.3	109.3	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	109.9
P 10368		2000	110.2	110.2	110.2	110.2	110.8	110.8							
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments	1.07	1997	109.9	109.9	109.9	109.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	113.2	113.2	111.5
		1998	113.2	113.2	113.2	113.2	113.6	113.7	114.0	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	113.7
		1999	114.1	114.1	114.1	114.1	116.3	116.3	116.3	116.3	116.3	116.3	116.3	116.3	115.6
P 10396		2000	116.3	116.3	116.3	116.3	117.2	117.2							

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	3.25	1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6
		1998	106.6	106.6	106.6	106.6	106.8	106.8	107.1	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	106.9
		1999	107.2	107.2	107.2	107.2	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	107.9
P 10370		2000	108.3	108.3	108.3	108.3	109.5	109.5							
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	3.25	1997	106.6	106.6	106.6	106.6	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.2
		1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.8	108.2	108.6	108.6	108.6	108.8	108.8	108.1
		1999	108.8	108.8	108.8	108.8	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	109.9
P 10398		2000	110.4	110.4	110.4	110.4	111.8	111.8							
Calgary basic rate – Calgary, taux de base	5.21	1997	104.4	104.4	104.4	104.6	105.0	105.0	106.4	106.4	106.5	106.5	106.5	106.5	105.6
		1998	106.5	106.5	106.5	106.5	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.9	109.9	108.4
		1999	109.9	109.9	109.9	109.9	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	114.7	114.7	112.5
P 10373		2000	114.7	114.7	114.7	114.7	118.2	118.2							
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	5.21	1997	106.5	106.5	106.5	106.9	107.4	107.7	109.4	109.5	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3
		1998	109.8	109.8	109.8	109.8	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	114.4	114.4	112.5
		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	117.6	117.7	117.7	117.7	117.7	117.8	119.9	119.9	117.0
P 10401		2000	119.9	119.9	119.9	119.9	123.8	123.8							
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	6.98	1997	104.4	104.4	104.5	104.5	105.1	105.1	107.0	107.0	107.2	107.2	107.2	107.2	105.9
		1998	107.2	107.2	107.2	107.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.9	110.9	109.3
		1999	110.9	110.9	110.9	110.9	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.7	115.9	115.9	113.6
P 10374		2000	115.9	115.9	115.9	115.9	119.7	119.7							
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	6.98	1997	107.4	107.4	107.9	107.9	108.6	108.9	111.3	111.4	111.6	111.6	111.6	111.6	109.8
		1998	111.6	111.6	111.6	111.6	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.6	116.6	114.6
		1999	116.6	116.6	116.6	116.6	119.7	119.8	119.8	119.8	119.8	120.0	122.2	122.2	119.1
P 10402		2000	122.2	122.2	122.2	122.2	126.3	126.3							
Vancouver basic rate – Vancouver, taux de base	11.91	1997	108.5	108.5	108.5	108.5	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.7
		1998	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
		1999	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
P 10376		2000	108.8	108.8	108.8	108.8	108.9	108.9							
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments	11.91	1997	109.4	109.4	109.4	109.4	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	109.8
		1998	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
		1999	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
P 10404		2000	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1	110.1							
Victoria basic rate – Victoria, taux de base	1.84	1997	105.3	105.3	105.3	105.3	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	106.9
		1998	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
		1999	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
P 10377		2000	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7							
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments	1.84	1997	106.5	106.5	106.5	106.5	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	108.3
		1998	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
		1999	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
P 10405		2000	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2							

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime,
in Building Construction ⁽¹⁾

TABLEAU - 2.3.1

Rémunération horaire moyenne, excluant le temps
supplémentaire, en construction immobilière ⁽¹⁾

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
Building, Developing and General Contracting -	1996	15.88	12.78	13.37	13.53	14.46	14.99	12.78	12.74	13.87	12.67	14.22	13.13	13.70
Construction, promoteurs et entrepreneur généraux	1997	13.65	13.40	14.41	14.27	13.48	15.52	14.45	15.07	15.23	16.95	14.97	11.44	14.40
D 698782	1998	12.26	12.89	11.16	12.59	15.91	14.48	14.27	14.45	14.99	15.03	16.33	15.83	14.18
	1999	16.04	16.49	16.64	15.90	15.66	15.31	15.42	15.32	16.56	15.97	16.10	18.42	16.15
	2000	16.95	17.49	17.61	17.75	18.15	18.15							
Trade Contracting -	1996	17.88	14.65	15.64	14.91	15.03	15.20	13.70	13.46	14.17	13.41	15.20	13.81	14.76
Entrepreneurs spécialisés	1997	15.06	13.56	14.81	14.49	12.87	16.59	16.21	15.68	15.75	17.25	15.05	11.78	14.93
D 698783	1998	12.51	13.30	11.49	12.98	17.69	17.08	16.98	16.92	16.67	16.71	16.17	16.53	15.42
	1999	16.87	17.00	16.98	16.48	16.28	16.11	16.14	16.00	16.14	16.14	16.51	16.73	16.45
	2000	18.03	18.28	18.20	18.18	17.85	17.85							
Alberta														
Building, Developing and General Contracting	1996	14.17	14.76	15.48	15.32	15.38	16.05	14.95	14.72	14.81	14.32	15.96	14.17	15.01
Construction, promoteurs et entrepreneur généraux	1997	15.57	16.08	17.23	17.08	18.28	18.18	17.83	16.64	17.50	18.93	17.47	12.21	16.92
D 698784	1998	12.64	12.96	11.53	12.80	17.26	15.59	15.80	15.73	16.32	16.21	18.02	18.33	15.27
	1999	18.98	18.99	19.52	19.65	19.57	18.63	18.92	18.50	19.29	19.28	19.07	19.67	19.17
	2000	19.37	19.45	19.38	19.57	19.75	19.75							
Trade Contracting -	1996	16.46	16.67	16.85	15.07	15.39	15.65	14.34	14.29	14.63	14.12	15.78	13.86	15.26
Entrepreneurs spécialisés	1997	15.54	15.15	16.27	15.61	14.95	16.39	16.14	16.08	16.49	17.76	16.57	12.44	15.78
D 698785	1998	12.86	13.40	11.71	13.06	18.12	17.45	17.13	16.61	16.49	17.22	17.08	17.15	15.69
	1999	18.52	18.59	18.88	18.61	18.59	18.50	18.19	18.12	17.36	18.06	18.51	18.72	18.39
	2000	18.78	18.73	18.92	18.55	18.63	18.63							

(1) Figures for the latest month are estimates. Data derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (cat. no. 72-002-XPB).

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées. Données établies d'après l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (n° 72-002-XPB au cat.)

TABLE - 2.3.2

Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding
Overtime, in Building Construction, Seasonally
Adjusted (General and Special Trade Contractors
Combined) ⁽¹⁾ 1992=100

TABLEAU - 2.3.2

Indices composites de la rémunération horaire moyenne,
excluant le temps supplémentaire, en construction
immobilière, désaisonnalisée (contracteurs généraux
et spécialisés combinés) ⁽¹⁾ 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average ²
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle ²
Saskatchewan														
	1996	129.5	112.9	116.2	115.7	118.8	114.6	105.8	104.3	108.2	103.3	106.6	105.1	111.8
	1997	109.6	107.8	114.4	115.0	103.8	121.9	121.6	120.7	119.0	134.0	109.8	91.4	114.1
	1998	94.2	104.2	88.9	102.4	134.3	121.8	123.2	125.6	123.0	126.5	121.6	127.7	116.1
P 10829	1999	127.6	130.8	130.9	128.5	126.0	118.9	122.1	121.8	124.2	125.7	125.5	134.7	126.4
	2000	137.3	139.0	139.4	141.1	139.5	136.1							
Alberta														
	1996	102.3	103.4	104.4	96.7	98.7	99.1	95.1	94.9	95.1	91.8	100.1	92.3	97.8
	1997	100.8	98.8	103.9	103.5	100.6	105.0	107.3	106.0	108.6	117.1	105.9	82.5	103.3
	1998	83.3	86.0	72.9	85.2	114.8	105.8	107.7	106.9	106.8	110.4	109.2	114.9	100.3
P 10830	1999	121.1	120.9	120.7	123.2	120.4	115.8	116.9	118.1	115.2	118.1	118.0	124.0	119.4
	2000	122.5	121.9	121.2	122.2	120.3	118.5							

(1) Figures for the latest month are estimates. Data derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (cat. no. 72-002-XPB).

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées. Données établies d'après l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (n° 72-002-XPB au cat.)

(2) The annual index level is the average of the 12 individual monthly indexes.

(2) Le niveau de l'indice annuel est la moyenne des 12 indices mensuels.

3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 9928)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

Definitions:

Chartered bank five-year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate: Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

Reference Documents

As noted above.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 9928)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans : Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change : Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisé depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier internet électronique: nearalb@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3.1

**Selected Financial Indexes,
1992=100**

TABLEAU - 3.1

**Certains indices financiers,
1992=100**

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates – Prêts hypothécaires ordinaires	1997	76.2	73.6	76.7	80.4	77.3	73.6	73.6	73.6	72.0	70.4	70.4	74.1	74.3
	1998	72.0	72.0	72.0	73.1	73.1	73.1	73.1	75.2	75.2	71.0	75.2	69.4	72.9
	1999	72.5	72.5	73.1	73.1	76.7	80.9	81.5	82.0	80.9	86.7	86.7	86.7	79.4
P 10822	2000	89.9	89.9	87.8	87.8	92.0	88.8							
Chartered bank lending rates prime business loans – Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1997	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	70.2	73.5	80.2	66.3
	1998	80.2	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	96.9	93.6	90.3	90.3	88.3
	1999	90.3	90.3	90.3	86.9	83.6	83.6	83.6	83.6	83.6	83.6	86.9	86.9	86.1
P 10823	2000	86.9	90.3	93.6	93.6	100.3	100.3							
Bond yield averages: Provincials, weighted long term – Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1997	78.8	75.4	77.4	76.8	76.6	71.6	67.6	70.6	67.1	65.2	64.9	65.3	71.4
	1998	63.8	63.9	62.4	63.0	61.7	61.4	62.6	66.4	61.5	62.4	61.7	59.8	62.6
	1999	59.4	61.1	60.1	60.6	63.7	64.5	66.4	65.9	67.8	72.6	69.4	71.2	65.2
P 10824	2000	71.5	68.9	69.1	69.8	69.6	69.1							
U.S. exchange rate – Cours du change É.U.	1997	110.9	111.7	113.2	115.4	114.0	114.4	113.3	114.9	115.0	114.6	116.9	117.4	114.3
	1998	118.7	119.5	116.8	119.0	119.9	121.8	122.7	126.0	123.9	127.8	128.4	127.4	122.7
	1999	126.3	123.5	126.2	123.2	120.7	121.0	122.5	122.4	121.9	122.7	121.1	122.6	122.8
P 10825	2000	119.9	120.5	121.3	122.7	123.1	122.0							
Japanese exchange rate – Cours du change Japon	1997	120.0	113.8	116.0	115.8	124.2	127.9	123.9	123.7	121.2	119.7	118.0	113.6	119.8
	1998	115.4	120.4	114.4	116.5	113.0	105.6	110.6	109.5	118.1	137.9	136.0	138.5	119.7
	1999	140.3	135.4	135.9	131.2	124.2	127.2	128.9	135.1	149.0	147.6	146.4	150.0	137.6
P 10826	2000	144.9	140.5	145.6	149.3	142.5	145.1							
German exchange rate – Cours du change Allemand	1997	108.8	102.7	104.6	104.0	104.8	103.2	98.2	98.5	102.0	102.4	105.4	103.6	103.2
	1998	101.3	102.8	100.2	103.3	104.8	104.9	106.5	109.7	114.6	122.7	120.3	120.1	109.3
	1999	116.9	110.9	110.2	105.4	102.9	100.7	100.0	103.2	101.1	106.7	99.7	98.5	104.7
P 10827	2000	96.6	94.7	93.9	93.6	89.8	92.8							
U.K. exchange rate – Cours du change Royaume-Uni	1997	105.6	102.5	102.1	106.5	105.9	106.2	107.7	104.9	104.7	105.5	112.3	108.9	106.1
	1998	109.8	111.0	110.5	113.6	110.6	112.7	113.7	115.5	117.7	123.4	122.2	121.8	115.2
	1999	118.3	114.0	116.2	112.5	110.8	109.4	108.9	111.2	111.5	116.2	111.5	111.9	112.7
P 10828	2000	110.9	109.1	108.3	110.3	105.2	104.5							

4. New Housing Price Indexes 1992 Base: Technical Note (Matrix 9921: 1992=100 Monthly 1981 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1992=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure, is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montréal and Québec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractors' selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractors' mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices that are equivalent to contractors' selling prices excluding GST.

4. Indices des prix des logements neufs, Base 1992; Notes techniques (Matrice 9921: 1992=100; données mensuelles de 1981 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1992=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1992 base year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

January 1981 to December 1997 on a 1986 base for 21 metropolitan areas. (CANSIM Matrix 2032)

For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data.
Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB
Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB
Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB
Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB
Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1992.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

Janvier 1981 à Décembre 1997 sur la base 1986 = 100 pour 21 régions métropolitaines. (CANSIM Matrice 2032)

Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB.
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989.
Ne paraît plus. Commenant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB
Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB
Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB
Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4

New Housing Price Indexes, City Weights,
Total (House and Land)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
St. John's	0.71	0.63	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.70
Charlottetown			0.24	0.30	0.32	0.29	0.20	0.17
Halifax	1.46	1.51	1.74	1.94	2.09	1.92	1.40	1.33
Saint John - Moncton - Fredericton	0.51	0.53	0.53	0.76	0.72	1.03	0.94	1.07
Québec	3.22	3.07	2.71	2.23	1.85	1.45	1.30	1.32
Montréal	11.80	11.12	10.54	9.40	7.95	6.66	6.51	8.40
Ottawa - Hull	6.41	5.27	5.23	4.91	4.75	4.94	4.92	5.02
Toronto	26.27	27.64	26.37	26.65	27.74	29.91	31.49	36.35
Hamilton	2.83	2.67	2.98	3.11	3.27	3.18	3.31	3.92
St. Catharines - Niagara	1.76	1.34	1.38	1.41	1.47	1.45	1.44	1.41
Kitchener - Waterloo	2.14	2.05	2.12	1.99	2.05	2.19	2.32	2.61
London	1.86	1.55	1.62	1.48	1.46	1.47	1.68	1.79
Windsor	1.63	1.44	1.71	1.85	2.76	2.90	2.73	2.44
Sudbury	1.24	1.34	1.09	0.98	0.53	0.40	0.35	0.34
Thunder Bay	0.60	0.55	0.49	0.44	0.38	0.33	0.28	0.26
Winnipeg	2.05	1.71	1.67	1.71	1.38	1.40	1.09	1.16
Regina	0.40	0.43	0.48	0.46	0.39	0.36	0.30	0.30
Saskatoon	0.39	0.43	0.48	0.53	0.67	0.84	0.69	0.62
Calgary	8.51	8.40	8.94	8.77	9.14	9.67	11.45	9.63
Edmonton	5.26	5.44	5.25	4.56	3.73	3.43	4.12	4.02
Vancouver	18.56	20.53	21.73	23.91	24.79	23.71	21.04	15.72
Victoria	2.39	2.35	2.17	2.08	2.02	1.90	1.87	1.42
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

TABLEAU - 4

Indices des prix des logements neufs,
pondérations des villes, total (maison et terrain)

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year Année	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1997	98.6	98.8	98.9	99.0	99.1	99.1	99.2	99.2	99.2	99.2	99.5	99.7	99.1
	1998	99.8	99.8	99.9	99.9	100.0	100.1	100.2	100.2	100.1	100.2	100.2	100.3	100.1
	1999	100.3	100.3	100.5	100.6	100.6	100.6	100.8	101.1	101.3	101.5	101.8	102.0	101.0
P 10248	2000	102.0	102.4	102.5	102.7	103.0	103.0							
House - Maison	1997	98.2	98.4	98.6	98.8	98.9	99.0	99.1	99.1	99.1	99.0	99.6	99.8	99.0
	1998	100.0	100.1	100.2	100.2	100.4	100.5	100.7	100.6	100.6	100.8	100.8	100.8	100.5
	1999	100.8	101.0	101.2	101.3	101.4	101.5	101.7	102.1	102.5	102.7	103.2	103.5	101.9
P 10275	2000	103.5	104.1	104.2	104.4	104.8	104.8							
Land - Terrain	1997	101.3	101.4	101.3	101.2	101.3	101.4	101.4	101.4	101.4	101.5	101.5	101.6	101.4
	1998	101.6	101.6	101.7	101.7	101.7	101.8	101.8	102.0	101.9	101.7	101.7	102.0	101.8
	1999	102.0	102.0	102.0	102.0	101.8	101.9	102.0	102.0	102.1	102.2	102.2	102.3	102.0
P 10302	2000	102.3	102.3	102.4	102.4	102.6	102.6							
St. John's	1997	99.1	99.1	99.1	96.3	97.4	97.1	97.1	96.8	96.8	96.8	96.6	96.8	97.4
	1998	96.8	96.8	96.8	96.5	96.1	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	95.8	95.4	96.2
	1999	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	97.1	97.1	97.2	96.1	96.1	96.5
P 10250	2000	96.3	97.4	97.5	97.5	98.5	98.7							
House - Maison	1997	99.1	99.0	99.0	96.4	97.5	97.0	97.0	96.5	96.5	96.5	96.2	96.5	97.3
	1998	96.5	96.5	96.5	96.1	95.5	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.1	94.5	95.6
	1999	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	96.8	96.8	97.0	95.4	95.4	95.9
P 10277	2000	95.7	97.2	97.4	97.4	98.8	99.1							
Land - Terrain	1997	100.3	100.3	100.3	96.9	98.1	98.1	98.1	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6
	1998	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
	1999	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
P 10304	2000	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3							

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Charlottetown	1997	103.0	103.5	103.5	103.5	103.5	104.0	104.3	104.7	103.6	102.3	101.2	101.2	103.2
	1998	100.1	101.5	101.5	101.4	101.4	101.2	101.4	101.3	103.3	104.3	105.0	104.6	102.3
	1999	103.5	103.5	103.5	103.1	103.1	103.1	103.1	104.1	104.1	104.1	105.2	105.2	104.0
P 10253	2000	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2							
House – Maison	1997	102.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.8	103.2	103.7	102.4	100.8	99.5	99.5	102.1
	1998	97.8	99.4	99.4	99.4	99.4	98.7	98.8	98.8	101.0	102.2	102.8	102.4	100.0
	1999	101.0	101.0	101.0	100.6	100.6	100.6	101.7	101.7	101.7	102.2	102.5	102.5	101.4
P 10280	2000	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5							
Land – Terrain	1997	105.1	105.7	105.7	105.7	105.7	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.0
	1998	109.8	110.2	110.2	110.2	110.2	111.8	112.3	112.1	114.1	114.1	114.8	114.8	112.1
	1999	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	118.1	118.1	118.1	115.6
P 10307	2000	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1							
Halifax	1997	109.3	109.6	109.6	107.0	105.5	105.7	105.7	106.8	106.8	106.7	106.8	106.8	107.2
	1998	106.9	106.9	106.9	108.5	109.0	109.0	107.7	108.2	108.2	108.4	108.4	108.4	108.0
	1999	110.1	110.1	110.1	110.1	110.4	111.0	111.7	112.4	112.4	113.0	113.4	113.4	111.5
P 10251	2000	113.4	113.7	113.7	115.3	115.3	115.3							
House – Maison	1997	109.5	109.8	109.8	108.0	106.2	106.4	106.4	108.1	107.7	107.3	107.5	107.5	107.9
	1998	107.4	107.4	107.4	109.6	110.4	110.4	108.8	109.2	109.2	109.4	109.4	109.4	109.0
	1999	111.0	111.0	111.0	111.0	111.3	112.2	113.0	114.0	114.0	114.7	115.3	115.3	112.8
P 10278	2000	115.3	115.7	115.7	117.4	117.4	117.4							
Land – Terrain	1997	107.5	107.5	107.5	102.9	102.6	102.6	102.6	102.6	103.6	104.3	104.3	104.3	104.4
	1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.5
	1999	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9
P 10305	2000	108.9	108.9	108.9	110.3	110.3	110.3							
Saint John-Fredericton- Moncton	1997	98.8	98.3	98.5	95.7	95.1	95.0	94.7	94.4	94.3	94.5	94.5	94.5	95.7
	1998	94.4	94.1	94.0	93.8	93.5	93.4	93.4	93.2	93.1	93.1	93.0	93.3	93.5
	1999	93.3	93.5	93.6	93.6	93.8	93.8	93.7	93.9	94.3	94.6	94.5	94.6	93.9
P 10252	2000	94.3	94.3	94.1	94.3	93.5	93.6							
House – Maison	1997	97.8	97.1	97.4	94.6	94.1	94.0	93.7	93.4	93.3	93.4	93.4	93.5	94.6
	1998	93.3	93.0	92.9	92.6	92.2	92.1	92.1	91.9	91.8	91.8	91.7	92.1	92.3
	1999	92.1	92.3	92.4	92.3	92.6	92.6	92.5	92.6	93.2	93.5	93.4	93.5	92.8
P 10279	2000	93.1	93.1	92.9	93.1	92.1	92.3							
Land – Terrain	1997	103.6	103.6	103.6	100.7	99.3	99.3	99.3	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	100.2
	1998	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7
	1999	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	98.9
P 10306	2000	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1							
Québec	1997	98.1	98.4	98.4	98.1	97.6	97.6	97.6	97.9	97.9	98.5	98.7	98.7	98.1
	1998	98.7	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.9	98.9	98.4	98.4	98.5	98.5	98.7
	1999	99.1	99.8	100.4	100.4	100.5	100.5	100.5	100.5	100.6	100.6	100.8	100.8	100.4
P 10255	2000	102.2	102.2	102.3	102.3	102.4	102.4							
House – Maison	1997	98.9	99.2	99.2	98.4	98.1	97.9	97.9	98.0	98.0	98.3	98.6	98.6	98.4
	1998	98.5	98.7	98.7	98.8	98.7	98.7	98.7	98.7	98.0	98.0	98.2	98.2	98.5
	1999	98.9	99.7	100.1	100.6	100.8	100.8	100.8	100.8	100.9	100.8	101.1	101.1	100.5
P 10282	2000	102.7	102.7	102.9	102.9	103.1	103.1							
Land – Terrain	1997	97.0	97.0	97.0	98.8	98.0	98.0	98.0	99.8	99.8	101.7	101.7	101.7	99.0
	1998	101.7	101.7	101.7	101.3	101.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.2
	1999	102.6	102.6	104.9	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.6	102.6	102.7	102.7	102.8
P 10309	2000	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1							
Montréal	1997	102.3	102.3	102.3	102.0	101.3	101.6	101.6	101.9	102.0	102.0	102.0	102.0	101.9
	1998	102.2	102.5	102.5	102.5	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.6	102.5	102.5	102.4
	1999	102.7	103.3	103.8	103.9	104.1	104.4	104.4	105.0	105.1	105.7	106.0	106.0	104.5
P 10256	2000	106.2	106.4	106.9	107.3	107.9	107.8							
House – Maison	1997	103.5	103.4	103.4	102.9	102.1	102.5	102.5	102.9	102.9	103.0	103.0	103.0	102.9
	1998	102.9	103.4	103.4	103.4	103.2	103.2	103.2	103.3	103.2	103.7	103.6	103.6	103.3
	1999	103.8	104.4	105.0	105.2	105.4	105.7	105.7	106.4	106.5	107.1	107.5	107.5	105.9
P 10283	2000	107.7	107.9	108.4	109.0	109.5	109.4							
Land – Terrain	1997	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.9	99.9	99.9	99.7	99.8	99.8	99.8	99.7
	1998	101.1	101.1	101.1	101.0	101.1	101.1	101.1	100.6	100.7	100.5	100.5	100.5	100.9
	1999	100.6	101.1	101.1	101.1	101.2	101.7	101.7	101.8	101.8	102.9	102.9	102.9	101.7
P 10310	2000	102.9	103.1	103.5	103.5	104.0	104.1							

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa-Hull	1997	97.5	96.9	97.0	97.0	97.0	97.0	97.1	97.1	97.0	96.8	96.9	97.1	97.0
	1998	96.9	97.0	97.1	97.1	97.3	97.4	97.8	98.2	98.3	98.4	98.7	98.3	97.7
	1999	98.2	98.5	98.6	99.0	98.7	99.2	100.4	101.4	101.8	102.1	102.4	102.8	100.3
P 10258	2000	102.5	103.4	103.4	103.6	104.1	104.7							
House – Maison	1997	97.8	97.0	97.1	97.7	97.5	97.5	97.6	97.6	97.5	97.2	97.4	97.6	97.5
	1998	97.3	97.5	97.6	97.5	97.5	97.7	98.2	98.2	98.4	98.5	98.8	98.3	98.0
	1999	98.0	98.4	99.1	99.6	99.2	99.9	101.3	102.3	102.9	103.2	103.7	104.2	101.0
P 10285	2000	103.9	105.0	104.9	105.2	105.7	106.5							
Land – Terrain	1997	97.5	97.5	97.5	95.3	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.3
	1998	96.0	96.0	96.0	96.8	97.1	97.1	97.1	99.1	99.1	99.1	99.5	99.5	97.7
	1999	99.5	99.5	97.5	97.5	97.5	97.5	98.0	98.3	98.3	98.2	98.2	98.2	98.2
P 10312	2000	98.2	98.2	98.2	98.2	98.8	98.8							
Toronto	1997	97.2	97.5	97.6	98.3	98.7	98.7	99.2	99.1	99.3	99.4	100.6	100.7	98.9
	1998	101.0	101.1	101.1	101.5	101.8	102.0	102.2	102.2	102.5	102.7	103.0	102.9	102.0
	1999	103.1	103.2	103.3	103.4	103.4	103.4	103.5	103.6	104.2	104.4	105.1	105.4	103.8
P 10259	2000	105.3	105.9	106.1	106.3	106.6	106.6							
House – Maison	1997	98.4	98.8	99.0	99.9	100.7	100.6	101.3	101.1	101.4	101.6	103.5	103.7	100.8
	1998	104.2	104.3	104.5	104.9	105.3	105.7	106.0	105.9	106.5	106.8	107.0	106.8	105.7
	1999	107.2	107.4	107.5	107.6	107.6	107.6	107.7	107.8	109.0	109.2	110.3	110.7	108.3
P 10286	2000	110.7	111.6	112.0	112.2	112.6	112.6							
Land – Terrain	1997	96.6	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.8	96.8	96.8	96.8	96.7
	1998	96.8	96.8	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	97.1	97.1	96.9
	1999	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.2	97.2	97.4	97.4	97.4	97.2
P 10313	2000	97.4	97.4	97.4	97.4	97.8	97.8							
Hamilton	1997	95.9	97.4	98.3	98.3	98.1	98.7	99.1	100.0	100.4	100.2	100.4	100.5	98.9
	1998	100.9	101.4	101.9	102.2	101.7	101.8	101.8	102.2	102.7	102.7	102.8	102.9	102.1
	1999	102.4	102.6	102.5	102.4	102.6	102.7	102.5	103.6	103.8	104.0	104.2	104.7	103.2
P 10260	2000	104.7	105.1	105.4	105.9	105.4	106.0							
House – Maison	1997	96.3	98.2	99.7	99.7	99.3	100.3	100.9	102.4	102.9	102.6	102.8	103.1	100.7
	1998	103.7	104.4	104.6	105.1	104.4	104.5	104.4	105.1	106.0	106.0	106.0	106.1	105.0
	1999	105.3	105.4	105.3	105.2	105.4	105.7	105.4	106.4	106.8	107.2	107.4	108.3	106.2
P 10287	2000	108.4	109.0	109.5	110.3	109.5	110.5							
Land – Terrain	1997	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
	1998	96.3	96.3	97.7	97.7	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4
	1999	97.6	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	99.3	99.2	99.3	99.3	99.3	98.6
P 10314	2000	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3							
St. Catharines-Niagara	1997	95.6	94.6	95.9	96.1	95.9	96.3	96.8	96.9	97.3	98.6	99.0	98.7	96.8
	1998	98.9	99.2	99.3	99.3	99.4	99.6	99.8	100.1	99.7	100.2	101.0	100.9	99.8
	1999	101.0	100.7	100.7	101.1	101.0	101.0	101.5	103.2	103.4	103.5	105.2	105.4	102.3
P 10261	2000	105.4	106.2	106.2	106.5	106.5	106.8							
House – Maison	1997	94.3	93.0	94.3	94.3	94.0	94.6	95.3	95.4	95.9	97.5	98.1	97.7	95.4
	1998	97.9	98.2	98.4	98.4	98.6	98.8	99.1	99.6	99.0	99.7	100.8	100.6	99.1
	1999	100.8	100.4	100.3	100.9	100.8	100.8	101.4	104.0	104.2	104.4	106.0	106.1	102.5
P 10288	2000	106.1	107.1	107.2	107.7	107.5	107.9							
Land – Terrain	1997	99.9	99.9	101.2	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.3
	1998	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
	1999	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	103.4	103.4	101.9
P 10315	2000	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4							
London	1997	96.9	97.4	97.4	97.1	97.6	97.6	97.6	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.4
	1998	97.5	97.3	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	98.4	98.4	98.4	97.8
	1999	98.4	98.6	98.6	98.2	98.3	98.3	98.3	98.6	98.9	99.2	99.3	99.4	98.7
P 10262	2000	99.4	100.9	100.8	100.9	101.3	101.5							
House – Maison	1997	96.9	97.5	97.5	97.0	97.7	97.7	97.7	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.5
	1998	97.6	97.3	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	98.0	98.0	98.8	98.8	98.8	98.0
	1999	98.8	99.0	99.0	98.5	98.6	98.6	98.6	99.1	99.5	99.8	100.1	100.1	99.1
P 10289	2000	100.1	101.7	101.5	101.7	102.1	102.4							
Land – Terrain	1997	97.1	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1998	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.6	97.6	97.1	97.1	97.6	97.5	97.5	97.5
	1999	97.5	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5
P 10316	2000	97.5	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9							

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Kitchener - Waterloo	1997	97.3	96.9	97.0	97.1	97.6	98.1	98.1	98.1	98.6	98.9	99.5	99.7	98.1
	1998	99.7	99.6	99.6	99.7	100.1	100.3	100.4	100.6	100.4	100.4	100.5	100.5	100.2
	1999	101.1	101.0	100.9	101.2	102.0	101.9	102.3	102.6	102.5	102.6	103.0	103.2	102.0
P 10263	2000	103.2	104.7	105.0	105.3	105.9	105.9							
House – Maison	1997	97.6	97.1	97.3	97.4	98.2	98.9	99.0	98.9	99.8	100.2	100.9	101.2	98.9
	1998	101.3	101.1	101.1	101.3	101.9	102.3	102.3	102.7	102.4	102.3	102.5	102.6	102.0
	1999	103.3	103.3	103.2	103.6	104.8	104.6	105.2	105.7	105.5	105.6	106.3	106.5	104.8
P 10290	2000	106.5	108.6	109.1	109.5	110.6	110.6							
Land – Terrain	1997	97.5	97.5	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1998	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1999	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
P 10317	2000	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5							
Windsor	1997	103.9	104.5	104.6	104.4	104.4	104.7	104.7	105.1	105.2	105.3	105.3	105.3	104.8
	1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.4	105.4	105.2	104.7	104.7	104.7	104.7	105.1
	1999	105.8	105.2	105.2	105.8	105.7	105.4	105.6	105.6	106.0	106.0	106.0	106.0	105.7
P 10264	2000	106.0	106.7	106.5	106.5	106.5	106.5							
House – Maison	1997	104.6	105.4	105.5	105.3	105.3	105.6	105.6	106.2	106.3	106.5	106.5	106.5	105.8
	1998	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.6	106.6	106.4	105.6	105.6	105.6	105.6	106.2
	1999	107.1	106.3	106.4	107.1	107.0	106.6	106.9	106.9	107.4	107.4	107.4	107.4	107.0
P 10291	2000	107.4	108.4	108.1	108.1	108.1	108.1							
Land – Terrain	1997	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1998	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1999	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
P 10318	2000	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1							
Sudbury - Thunder Bay	1997	103.1	103.5	103.5	103.5	103.3	103.3	103.3	102.8	102.0	102.0	101.5	101.5	102.8
	1998	101.3	100.8	101.1	100.4	100.3	100.3	100.2	100.3	100.2	100.2	100.2	100.2	100.5
	1999	99.9	99.9	99.8	99.8	99.7	99.6	99.4	99.3	99.3	98.8	98.8	98.8	99.4
P 10265	2000	98.8	98.6	98.6	98.7	98.6	98.4							
House – Maison	1997	104.8	105.1	105.1	105.1	104.8	104.8	104.7	104.2	102.9	102.9	102.3	102.3	104.1
	1998	102.1	101.4	101.7	100.7	100.6	100.6	100.5	100.6	100.5	100.5	100.5	100.5	100.9
	1999	100.1	100.0	99.9	99.9	99.8	99.7	99.4	99.3	99.3	98.6	98.4	98.4	99.4
P 10292	2000	98.4	98.1	98.4	98.5	98.3	98.1							
Land – Terrain	1997	99.8	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
	1998	100.2	100.6	100.4	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.8
	1999	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	101.5	101.5	101.0
P 10319	2000	101.5	101.5	100.6	100.7	100.7	100.7							
Winnipeg	1997	110.8	110.9	111.0	111.0	111.0	111.3	111.3	111.3	111.6	111.6	111.6	111.6	111.3
	1998	111.6	111.9	111.9	111.9	111.9	112.2	112.3	112.3	112.3	112.3	112.4	112.4	112.1
	1999	112.4	112.4	112.4	112.6	112.6	113.3	113.4	114.6	115.7	115.7	115.7	116.0	113.9
P 10267	2000	116.0	116.0	116.0	116.0	116.1	117.8							
House – Maison	1997	113.0	113.1	113.8	113.8	113.8	114.2	114.2	114.2	114.7	114.7	114.7	114.7	114.1
	1998	114.7	115.0	115.0	115.0	115.0	115.2	115.3	115.3	115.3	115.3	115.5	115.5	115.2
	1999	115.5	115.5	115.5	115.7	115.7	116.7	116.8	118.5	119.8	119.8	119.8	120.3	117.5
P 10294	2000	120.3	120.3	120.3	120.3	120.5	122.8							
Land – Terrain	1997	105.6	105.6	104.0	104.0	104.0	103.9	103.9	103.9	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
	1998	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.5
	1999	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7
P 10321	2000	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7							
Regina	1997	116.2	116.3	116.7	117.1	119.7	119.9	120.1	120.1	120.1	120.3	121.5	121.5	119.1
	1998	122.2	122.9	122.9	123.3	123.7	123.7	123.9	124.7	125.5	125.5	125.5	125.5	124.1
	1999	126.6	127.1	127.2	127.4	128.2	128.2	128.4	129.2	129.4	129.3	130.1	130.6	128.5
P 10268	2000	130.6	131.2	131.2	131.5	131.6	131.9							
House – Maison	1997	119.9	120.3	120.6	121.2	124.4	124.8	125.0	125.0	125.0	125.2	126.8	126.8	123.8
	1998	127.7	128.5	128.5	128.8	129.4	129.4	129.7	130.7	131.7	131.7	131.7	131.7	130.0
	1999	133.2	133.8	134.0	134.3	135.1	134.9	135.2	136.1	136.3	136.1	137.1	137.7	135.3
P 10295	2000	137.7	138.0	138.3	138.6	138.8	138.9							
Land – Terrain	1997	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.5
	1998	105.6	106.3	106.3	106.6	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.5
	1999	106.7	106.7	106.7	106.7	107.2	107.9	107.9	108.4	109.0	109.0	109.6	109.6	108.0
P 10322	2000	109.6	111.3	110.7	110.7	110.7	111.5							

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatoon	1997	108.7	108.7	109.3	109.3	109.3	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.8	109.9
	1998	111.3	111.3	111.8	112.5	112.5	112.6	112.6	112.5	112.7	112.7	112.7	112.7	112.3
	1999	112.7	112.7	113.1	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.6	114.6	114.6	114.6	114.0
P 10269	2000	114.6	114.6	115.9	115.9	115.9	116.2							
House – Maison	1997	109.5	109.5	110.3	110.3	110.3	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	112.0	111.0
	1998	112.7	112.7	113.1	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	114.2	114.2	114.2	114.2	113.8
	1999	114.2	114.2	114.8	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.6	116.6	116.6	116.6	115.8
P 10296	2000	116.6	116.6	117.3	117.3	117.3	117.6							
Land – Terrain	1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	107.0	106.3
	1998	107.0	107.0	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6
	1999	107.8	107.8	107.8	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.0
P 10323	2000	108.1	108.1	111.7	111.7	111.7	111.7							
Calgary	1997	111.8	112.1	112.7	113.1	113.5	114.2	114.5	114.9	115.4	116.6	117.2	118.4	114.5
	1998	120.1	120.5	121.0	121.6	122.3	123.6	124.2	124.6	124.9	125.0	125.1	126.4	123.3
	1999	126.8	127.3	128.1	128.3	128.5	128.8	129.1	129.5	130.3	130.5	130.6	131.1	129.1
P 10270	2000	131.2	131.3	131.5	131.4	132.1	131.7							
House – Maison	1997	114.3	114.6	115.4	115.7	116.0	117.0	117.4	117.8	118.3	119.7	120.6	122.0	117.4
	1998	124.6	125.2	126.0	126.7	127.3	128.4	129.2	129.6	129.9	130.0	130.1	131.0	128.2
	1999	131.6	132.2	133.2	133.5	133.8	133.9	134.3	135.2	136.0	136.2	136.4	136.9	134.4
P 10297	2000	137.0	137.2	137.6	137.4	138.3	137.7							
Land – Terrain	1997	106.0	106.2	106.5	107.3	107.6	107.9	108.2	108.5	109.1	109.5	109.6	110.4	108.1
	1998	110.4	110.4	109.9	110.6	111.4	113.3	113.4	113.8	114.2	114.2	114.2	116.7	112.7
	1999	116.7	117.0	117.0	117.0	117.3	118.0	118.0	117.5	118.3	118.3	118.3	118.8	117.7
P 10324	2000	118.8	118.8	118.8	118.8	118.8	119.0							
Edmonton	1997	102.9	103.3	103.4	103.5	103.7	103.8	103.9	104.2	104.4	105.2	105.2	105.3	104.1
	1998	106.3	106.3	106.8	107.2	107.6	107.8	107.9	107.9	108.1	108.2	108.8	108.8	107.6
	1999	108.9	108.9	109.0	108.8	109.0	109.1	109.6	110.4	110.6	110.7	111.1	111.1	109.8
P 10271	2000	111.3	111.4	111.6	111.6	112.2	112.4							
House – Maison	1997	106.7	107.4	107.5	107.7	108.0	108.1	108.2	108.7	108.8	109.7	109.7	110.0	108.4
	1998	111.1	111.2	111.9	112.3	112.9	112.9	113.1	112.9	113.2	113.3	113.7	113.7	112.7
	1999	113.9	113.9	114.1	113.8	114.0	114.1	114.8	115.8	116.0	116.1	116.8	116.8	115.0
P 10298	2000	117.1	117.2	117.5	117.5	118.2	118.5							
Land – Terrain	1997	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.3	95.3	96.1	96.1	96.1	95.4
	1998	96.6	96.6	96.6	96.8	97.1	97.6	97.6	98.0	98.0	98.0	98.8	98.8	97.5
	1999	98.8	98.8	98.8	98.8	99.0	99.1	99.2	99.4	99.5	99.5	99.5	99.5	99.2
P 10325	2000	99.5	99.5	99.5	99.5	100.0	100.0							
Vancouver	1997	93.5	93.6	93.3	93.5	93.5	93.0	92.4	91.9	91.6	90.7	90.3	90.5	92.3
	1998	89.7	89.5	89.2	88.2	88.2	87.8	87.7	87.4	86.6	86.1	85.9	85.7	87.7
	1999	84.9	84.6	84.5	84.5	84.2	84.1	84.2	84.0	83.7	83.6	83.6	83.8	84.1
P 10273	2000	83.6	83.8	83.4	83.5	83.4	83.3							
House – Maison	1997	84.9	85.0	84.9	85.0	84.9	84.2	83.4	82.8	82.5	81.0	80.6	80.8	83.3
	1998	79.7	79.4	79.0	77.7	77.9	77.6	77.5	77.0	76.1	75.8	75.5	75.3	77.4
	1999	74.2	73.9	73.9	73.9	73.8	73.6	73.7	73.5	73.2	73.0	73.0	73.3	73.6
P 10300	2000	73.2	73.4	72.8	72.9	72.8	72.7							
Land – Terrain	1997	108.0	107.9	107.5	107.7	107.8	107.9	107.8	107.5	107.2	107.3	107.3	107.3	107.6
	1998	107.2	107.2	107.3	107.1	106.6	106.0	106.1	106.2	105.8	105.0	105.0	104.9	106.2
	1999	105.0	104.6	104.9	104.7	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
P 10327	2000	104.1	104.1	104.1	103.9	103.9	103.9							
Victoria	1997	84.6	84.6	84.6	84.2	83.8	84.2	84.2	84.5	83.6	83.4	83.1	83.4	84.0
	1998	82.6	82.0	81.3	80.3	79.1	78.2	78.4	78.4	77.9	78.0	77.6	77.6	79.3
	1999	77.4	76.7	76.1	76.2	76.0	76.0	75.8	75.2	74.3	73.9	73.4	73.1	75.3
P 10274	2000	72.7	72.6	72.2	72.2	72.1	72.1							
House – Maison	1997	77.6	77.7	77.7	77.2	76.6	77.1	77.1	76.9	75.8	75.4	75.0	75.2	76.6
	1998	74.3	73.4	72.7	71.6	70.1	69.0	69.1	69.2	68.5	68.6	68.2	68.5	70.3
	1999	68.3	67.7	67.0	67.1	66.8	66.9	66.7	65.7	64.5	63.9	63.3	63.0	65.9
P 10301	2000	62.5	62.4	61.8	61.8	61.9	61.9							
Land – Terrain	1997	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	100.9	101.0	101.7	101.6	101.8	101.8	102.1	101.3
	1998	101.6	101.2	100.9	99.8	99.5	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	98.6	99.8
	1999	98.6	97.1	97.1	97.1	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.7	97.1
P 10328	2000	96.7	96.7	96.7	96.7	96.4	96.4							

5. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 9932.: 1992=100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing Corporation, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1992 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

5. Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements: notes techniques

(Matrice 9932 : 1992=100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'immeubles d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les métreurs vérificateurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1992.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

There are limited annual data for four cities (Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1987 inclusive on 1986 and 1992 bases.

1988 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Matrix 2046.

1988 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Matrix 9932.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building permits, annual summary, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 5.1**Apartment Building Construction Price Indexes, 1992=100**

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Seven City Composite – Agrégat des sept villes	1997	100.0	108.7	109.5	110.0	110.2	109.6
	1998	100.0	111.1	111.4	111.7	112.2	111.6
	1999	100.0	112.6	113.5	113.8	114.3	113.6
P 10212	2000	100.0	115.6	118.1			
Halifax	1997	1.4	107.2	103.8	104.1	104.2	104.8
	1998	1.6	104.3	105.4	105.6	106.4	105.4
	1999	1.4	107.1	108.1	108.5	108.7	108.1
P 10213	2000	2.3	110.0	111.2			
Montréal	1997	13.2	105.8	107.8	108.2	108.4	107.6
	1998	12.1	108.8	109.2	109.6	110.1	109.4
	1999	13.8	110.5	111.2	111.8	113.9	111.9
P 10218	2000	15.8	115.3	117.2			
Ottawa	1997	2.4	107.6	108.3	108.6	109.3	108.5
	1998	2.0	109.5	109.8	110.3	110.8	110.1
	1999	1.4	111.2	112.5	113.2	113.6	112.6
P 10223	2000	1.9	115.3	119.7			
Toronto	1997	21.6	109.3	109.9	110.3	110.6	110.0
	1998	21.0	111.1	111.7	112.2	113.0	112.0
	1999	23.0	113.5	115.0	115.7	116.3	115.1
P 10228	2000	32.6	118.5	123.5			
Calgary	1997	3.1	107.6	108.3	109.4	110.1	108.9
	1998	4.3	111.2	112.0	112.2	112.9	112.1
	1999	6.6	113.4	115.2	115.4	116.1	115.0
P 10233	2000	9.0	117.3	118.9			
Edmonton	1997	1.7	107.8	108.4	109.4	109.7	108.8
	1998	2.0	110.7	111.5	111.7	112.3	111.6
	1999	2.5	112.8	114.2	114.5	115.1	114.2
P 10238	2000	3.7	116.1	117.7			
Vancouver	1997	56.5	110.7	111.6	112.0	112.2	111.6
	1998	57.1	113.4	113.5	113.8	114.1	113.7
	1999	51.3	114.4	115.0	115.1	115.2	114.9
P 10243	2000	34.7	116.1	116.9			

Données rétrospectives

Il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1987 inclusivement sur des bases de 1986 et 1992.

1988 à 1997: base 1986 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Matrice 2046.

1988 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Matrice 9932.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLEAU - 5.1**Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements, 1992=100**

6. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 9930 and 9931: 1992=100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1992 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

6. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 9930 et 9931: 1992=100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1992. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

1986 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Matrices 2042 and 2043.

1981 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Matrices 9930 and 9931.

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

1986 à 1997: base 1986 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Matrices 2042 et 2043.

1981 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Matrices 9930 et 9931.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 6

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, Seven City Composite,
City Weights**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrécat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	1.8	18.9	6.1	50.3	3.9	5.3	13.7	100.0
1993	1.9	18.2	8.4	41.3	5.1	6.4	18.7	100.0
1994	1.6	15.6	9.9	35.0	5.1	7.3	25.5	100.0
1995	1.4	17.1	8.8	31.3	4.7	6.9	29.8	100.0
1996	1.3	16.2	7.2	30.1	5.1	5.1	35.0	100.0
1997	1.2	14.7	6.7	31.8	6.2	5.1	34.3	100.0
1998	1.0	13.3	6.2	34.5	8.4	5.4	31.2	100.0
1999	1.0	13.0	5.9	39.4	12.2	6.9	21.6	100.0
2000	1.5	12.6	5.7	44.7	11.6	6.4	17.5	100.0

Note: 1986 through 1989 are calculated at 1981 prices.
1990 and 1991 are calculated at 1986 prices.
1992 through to the current year are calculated at 1992 prices.

Nota: Les années 1986 à 1989 sont calculées aux prix de 1981.
Les années 1990 à 1991 sont calculées aux prix de 1986.
Les années 1992 à l'année en cours sont calculées aux prix de 1992.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
Seven City Composite – Agrégat des sept villes	1997	100.0		109.0	110.0	110.5	110.9	110.1
	1998	100.0		111.7	112.1	112.5	113.0	112.3
	1999	100.0		113.2	114.2	114.7	115.4	114.4
P 10000	2000	100.0		116.9	120.5			
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	51.9	100.0	108.2	109.0	109.5	109.9	109.2
	1998	54.3	100.0	110.9	111.3	111.6	112.0	111.5
	1999	60.2	100.0	112.4	113.3	113.8	114.5	113.5
P 10001	2000	60.0	100.0	116.0	119.3			
Office building – Immeuble à bureaux	1997		26.2	107.9	108.8	109.3	109.6	108.9
	1998		25.0	110.3	110.6	111.0	111.5	110.9
	1999		31.1	111.9	112.8	113.3	113.9	113.0
P 10032	2000		34.4	115.5	118.4			
Warehouse – Entrepôt	1997		29.3	109.7	110.6	111.1	111.5	110.7
	1998		32.0	112.3	112.7	113.0	113.5	112.9
	1999		30.4	113.8	114.8	115.2	116.0	115.0
P 10033	2000		33.1	117.5	121.5			
Shopping centre – Centre d'achats	1997		44.5	107.9	108.7	109.1	109.5	108.8
	1998		43.0	110.6	111.2	111.4	111.7	111.2
	1999		38.5	112.2	113.0	113.5	114.2	113.2
P 10034	2000		32.5	115.9	118.9			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	16.0		110.4	111.6	112.4	112.6	111.8
	1998	19.0		113.2	113.6	114.4	115.1	114.1
	1999	23.5		115.3	116.2	116.9	117.7	116.5
P 10002	2000	23.5		119.1	123.8			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	32.1		109.6	110.7	111.1	111.7	110.8
	1998	26.7		112.3	112.6	113.1	113.5	112.9
	1999	16.3		113.6	114.4	115.0	115.7	114.7
P 10003	2000	16.5		116.7	119.7			
HALIFAX	1997	100.0		106.9	102.6	103.1	103.3	104.0
	1998	100.0		104.0	104.3	104.5	105.2	104.5
	1999	100.0		105.7	106.2	106.6	106.8	106.3
P 10004	2000	100.0		107.9	108.9			
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	90.6	100.0	106.5	102.1	102.6	102.8	103.5
	1998	87.9	100.0	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
	1999	69.9	100.0	105.2	105.7	106.1	106.2	105.8
P10005	2000	45.7	100.0	107.4	108.4			
Office building – Immeuble à bureaux	1997		16.3	106.9	103.0	103.4	103.5	104.2
	1998		9.9	103.9	104.1	104.3	104.9	104.3
	1999		16.0	105.4	105.9	106.4	106.6	106.1
P 10037	2000		11.4	108.1	109.4			
Warehouse – Entrepôt	1997		2.2	105.7	101.9	102.4	102.7	103.2
	1998		6.2	103.1	103.3	103.6	104.4	103.6
	1999		10.1	104.6	105.1	105.4	105.7	105.2
P 10042	2000		11.3	106.9	107.8			
Shopping centre – Centre d'achats	1997		81.5	106.4	102.0	102.4	102.6	103.4
	1998		83.9	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
	1999		73.9	105.3	105.7	106.0	106.2	105.8
P 10047	2000		77.3	107.4	108.3			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	6.0		107.6	103.5	104.0	104.2	104.8
	1998	7.9		104.5	104.7	105.3	106.4	105.2
	1999	7.5		106.6	107.2	107.7	108.0	107.4
P 10006	2000	5.5		108.9	109.8			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	3.4		108.1	103.8	104.1	104.6	105.2
	1998	4.2		104.8	105.0	105.4	106.2	105.4
	1999	22.6		106.5	107.1	107.5	107.7	107.2
P 10007	2000	48.8		108.5	109.6			

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
MONTREAL	1997	100.0		105.6	107.9	108.4	108.7	107.7
	1998	100.0		109.2	109.6	110.2	110.6	109.9
	1999	100.0		110.9	111.4	112.0	114.1	112.1
P 10008	2000	100.0		115.4	117.4			
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	59.9	100.0	105.2	107.5	107.9	108.2	107.2
	1998	57.8	100.0	108.7	109.1	109.5	109.8	109.3
	1999	56.9	100.0	110.2	110.8	111.4	113.4	111.5
P 10009	2000	49.0	100.0	114.8	116.7			
Office building – Immeuble à bureaux	1997		21.4	105.4	107.7	108.2	108.5	107.5
	1998		20.3	109.0	109.3	109.7	110.1	109.5
	1999		19.1	110.4	111.0	111.7	113.7	111.7
P 10062	2000		22.2	115.1	116.9			
Warehouse – Entrepôt	1997		30.3	104.8	107.2	107.8	108.1	107.0
	1998		27.5	108.2	108.6	109.2	109.6	108.9
	1999		27.4	109.8	110.6	111.1	113.2	111.2
P 10067	2000		22.6	114.4	116.6			
Shopping centre – Centre d'achats	1997		48.3	104.7	106.8	107.2	107.5	106.6
	1998		52.2	108.2	108.8	109.1	109.3	108.9
	1999		53.5	109.8	110.3	110.9	112.8	111.0
P 10072	2000		55.2	114.3	116.1			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	17.4		107.3	109.5	110.4	110.5	109.4
	1998	23.9		111.3	111.6	112.6	113.2	112.2
	1999	27.0		113.3	113.8	114.4	116.5	114.5
P 10010	2000	35.8		118.0	120.3			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	22.7		105.5	107.9	108.2	108.8	107.6
	1998	18.2		109.1	109.5	110.2	110.8	109.9
	1999	16.1		110.8	111.2	111.8	114.0	112.0
P 10011	2000	15.2		115.1	116.8			
OTTAWA	1997	100.0		107.9	108.6	109.0	110.0	108.9
	1998	100.0		110.3	110.7	111.2	111.7	111.0
	1999	100.0		112.0	113.0	113.8	114.3	113.3
P 10012	2000	100.0		115.7	119.9			
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	55.3	100.0	107.2	107.8	108.1	109.2	108.1
	1998	63.5	100.0	109.6	110.1	110.4	110.9	110.3
	1999	62.0	100.0	111.3	112.3	113.1	113.6	112.6
P 10013	2000	53.5	100.0	115.3	119.3			
Office building – Immeuble à bureaux	1997		18.7	107.9	108.7	109.1	110.0	108.9
	1998		25.4	110.3	110.5	110.9	111.4	110.8
	1999		47.7	111.5	112.5	113.3	113.8	112.8
P 10087	2000		50.9	115.4	119.1			
Warehouse – Entrepôt	1997		21.3	107.0	107.6	108.0	109.0	107.9
	1998		19.0	109.2	109.6	110.2	110.7	109.9
	1999		11.2	111.0	112.1	112.9	113.5	112.4
P 10092	2000		5.4	115.2	119.9			
Shopping centre – Centre d'achats	1997		60.1	105.9	106.5	106.8	107.9	106.8
	1998		55.6	108.5	109.0	109.2	109.6	109.1
	1999		41.1	110.2	111.3	112.0	112.6	111.5
P 10097	2000		43.7	114.2	118.6			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	11.5		109.7	110.8	111.7	112.4	111.2
	1998	8.4		112.8	113.1	114.1	114.8	113.7
	1999	10.3		115.0	116.1	116.9	117.4	116.4
P 10014	2000	14.1		119.0	124.5			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	33.2		108.6	109.5	109.7	110.8	109.7
	1998	28.1		110.9	111.3	111.9	112.3	111.6
	1999	27.7		112.4	113.4	114.2	114.6	113.7
P 10015	2000	32.6		115.7	119.4			

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
TORONTO	1997	100.0		109.9	110.7	111.2	111.7	110.9
	1998	100.0		112.1	112.5	113.2	113.8	112.9
	1999	100.0		114.2	115.4	116.2	116.7	115.6
P 10016	2000	100.0		118.6	124.3			
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	51.3	100.0	108.9	109.4	109.8	110.3	109.6
	1998	54.0	100.0	110.9	111.4	111.9	112.4	111.7
	1999	54.5	100.0	112.9	114.0	114.8	115.4	114.3
P 10017	2000	59.3	100.0	117.5	122.9			
Office building – Immeuble à bureaux	1997		31.8	108.8	109.7	110.1	110.5	109.8
	1998		29.0	110.9	111.3	111.8	112.3	111.6
	1999		30.4	112.8	113.9	114.7	115.2	114.2
P 10112	2000		34.9	117.7	122.4			
Warehouse – Entrepôt	1997		24.8	109.3	109.7	110.3	110.9	110.1
	1998		31.4	111.1	111.6	112.3	112.8	112.0
	1999		33.5	113.2	114.4	115.1	115.7	114.6
P 10117	2000		39.4	117.6	123.5			
Shopping centre – Centre d'achats	1997		43.3	108.9	109.3	109.6	110.2	109.5
	1998		39.7	111.1	111.6	112.0	112.5	111.8
	1999		36.1	113.0	114.2	115.1	115.6	114.5
P 10122	2000		25.7	117.6	123.2			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	25.3		111.5	112.5	113.3	113.4	112.7
	1998	26.3		113.9	114.3	115.4	116.2	115.0
	1999	29.0		116.5	117.8	118.6	119.2	118.0
P 10018	2000	25.1		121.1	128.0			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	23.4		110.3	111.4	111.7	112.5	111.5
	1998	19.7		112.6	113.0	113.7	114.3	113.4
	1999	16.5		114.6	115.7	116.5	117.0	116.0
P 10019	2000	15.6		118.4	123.0			
CALGARY	1997	100.0		108.4	109.4	110.5	111.0	109.8
	1998	100.0		112.2	112.8	112.9	113.7	112.9
	1999	100.0		114.0	115.2	115.6	116.3	115.3
P 10020	2000	100.0		117.6	119.9			
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	62.0	100.0	107.8	108.8	109.9	110.4	109.2
	1998	61.0	100.0	111.6	112.2	112.2	113.0	112.3
	1999	72.2	100.0	113.4	114.6	115.0	115.7	114.7
P 10021	2000	75.9	100.0	117.1	119.0			
Office building – Immeuble à bureaux	1997		21.8	106.6	107.5	108.6	109.2	108.0
	1998		22.3	110.2	110.7	111.0	111.7	110.9
	1999		46.6	112.2	113.7	114.0	114.8	113.7
P 10137	2000		43.9	115.7	117.3			
Warehouse – Entrepôt	1997		36.3	108.1	109.2	110.3	110.8	109.6
	1998		45.5	112.0	112.3	112.4	113.3	112.5
	1999		29.0	113.6	114.5	114.9	115.7	114.7
P 10142	2000		33.1	117.4	119.8			
Shopping centre – Centre d'achats	1997		41.9	108.4	109.3	110.5	110.8	109.8
	1998		32.1	112.2	112.9	112.9	113.5	112.9
	1999		24.4	114.0	115.0	115.4	116.0	115.1
P 10147	2000		23.0	117.7	119.8			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	14.6		109.9	111.2	112.3	113.0	111.6
	1998	21.5		113.7	114.2	114.4	115.2	114.4
	1999	16.3		115.4	116.4	117.0	117.6	116.6
P 10022	2000	14.5		118.7	122.6			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	23.3		109.2	110.1	111.1	111.8	110.6
	1998	17.5		113.0	113.7	113.9	114.7	113.8
	1999	11.5		114.9	116.2	116.7	117.4	116.3
P 10023	2000	9.6		118.3	120.7			

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
EDMONTON	1997	100.0		108.8	109.6	110.5	110.8	109.9
	1998	100.0		112.0	112.5	112.7	113.5	112.7
	1999	100.0		113.7	114.5	115.0	115.6	114.7
P 10024	2000	100.0		116.7	119.2			
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	60.9	100.0	107.9	108.7	109.5	109.8	109.0
	1998	57.1	100.0	111.0	111.7	111.8	112.6	111.8
	1999	48.7	100.0	112.9	113.6	114.0	114.7	113.8
P 10025	2000	50.2	100.0	116.1	117.9			
Office building – Immeuble à bureaux	1997		14.5	106.6	107.5	108.5	109.0	107.9
	1998		16.5	109.9	110.5	110.8	111.6	110.7
	1999		12.4	112.0	113.1	113.4	114.1	113.2
P 10162	2000		11.4	115.0	116.5			
Warehouse – Entrepôt	1997		29.8	108.0	108.8	109.5	109.7	109.0
	1998		35.8	110.8	111.2	111.3	112.1	111.4
	1999		46.6	112.3	113.0	113.4	114.1	113.2
P 10167	2000		42.5	115.6	117.5			
Shopping centre – Centre d'achats	1997		55.7	108.2	108.8	109.7	109.9	109.2
	1998		47.7	111.3	112.1	112.2	112.9	112.1
	1999		41.0	113.3	114.0	114.4	115.0	114.2
P 10172	2000		46.1	116.5	118.3			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	16.9		109.8	111.0	111.9	112.2	111.2
	1998	22.0		113.1	113.6	113.8	114.8	113.8
	1999	37.5		114.9	115.7	116.3	116.9	116.0
P 10026	2000	38.2		117.7	121.2			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	22.2		109.1	110.1	111.0	111.4	110.4
	1998	20.9		112.6	113.2	113.5	114.2	113.4
	1999	13.8		114.3	115.2	115.7	116.4	115.4
P 10027	2000	11.6		117.1	119.3			
VANCOUVER	1997	100.0		111.9	112.6	113.1	113.4	112.8
	1998	100.0		114.6	114.8	115.0	115.2	114.9
	1999	100.0		115.3	115.9	116.0	116.3	115.9
P 10028	2000	100.0		117.2	118.0			
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	43.9	100.0	111.8	112.5	112.8	113.1	112.6
	1998	47.8	100.0	114.6	114.9	115.0	115.2	114.9
	1999	68.7	100.0	115.4	116.0	116.1	116.4	116.0
P 10029	2000	66.2	100.0	117.5	118.2			
Office building – Immeuble à bureaux	1997		29.0	111.6	112.1	112.4	112.7	112.2
	1998		26.1	113.9	114.0	114.3	114.5	114.2
	1999		29.5	114.8	115.3	115.4	115.6	115.3
P 10187	2000		36.0	116.4	116.9			
Warehouse – Entrepôt	1997		35.7	112.4	112.9	113.6	113.7	113.2
	1998		34.7	115.1	115.2	115.3	115.5	115.3
	1999		30.6	115.6	116.5	116.5	116.9	116.4
P 10192	2000		30.3	118.0	119.0			
Shopping centre – Centre d'achats	1997		35.4	111.3	112.3	112.4	112.8	112.2
	1998		39.2	114.6	115.1	115.1	115.3	115.0
	1999		39.9	115.4	115.9	116.1	116.4	116.0
P 10197	2000		33.7	117.6	118.2			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	8.0		113.0	113.8	114.3	114.7	114.0
	1998	10.2		115.7	115.7	116.0	116.4	116.0
	1999	15.1		116.4	116.8	117.0	117.3	116.9
P 10030	2000	15.6		118.1	119.6			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	48.0		111.8	112.5	113.0	113.4	112.7
	1998	41.9		114.3	114.6	114.9	115.1	114.7
	1999	16.2		115.1	115.6	115.7	115.9	115.6
P 10031	2000	18.2		116.5	117.2			

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

7. Price Indicators: Technical Note (Matrix 6545)**Introduction**

Selected chain price indexes are reprinted from National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001-XPB). These are chain Laspeyres indexes, which measure price change between two consecutive periods based on the basket of goods in the earlier period. Each quarterly index is linked every quarter when its quarterly basket is updated. The annual chain index is not an average of its quarterly counterpart. Instead, each annual index is linked every year when its annual basket is updated. Besides these, the Income and Expenditure Accounts Division (IEAD) calculates two other sets of price indexes. The fixed weighted indexes from 1992 forward are true Laspeyres indexes with a 1992 basket; the implicit price indexes from 1992 forward are true Paasche indexes. Quarter-to-quarter or year-to-year percent changes in the chain indexes reflect pure price change, that is, they are unaffected by shifts in the index basket as are the Paasche price indexes. At the same time, the chain price indexes, unlike the Laspeyres price indexes, have their baskets updated every period to reflect changing patterns of expenditure.

Characteristics**General:**

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Pricing Sources:

While input price indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the IEAD price indexes. To non-residential data a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to the wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated.

Beginning in 1971, IEAD price indexes for residential construction have been based on the New Housing Price Indexes, and from 1981 forward the city NHPs have been aggregated based upon building completion values.

IEAD price indexes for nonresidential capital expenditures incorporate both the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are unavailable, special purpose indexes are prepared.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

Reference Documents

Kemp K. and P.S. Smith, "A Technical Note on Laspeyres, Paasche and Chain price Indexes in the Income and Expenditure Accounts", National Income and Expenditure Accounts, Cat.13-001, fourth quarter 1988, pp.xxi-xxxii.

7. Indicateurs de prix: notes techniques (Matrice 6545)**Introduction**

Certains indices de prix en chaîne tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (no 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ceux-ci sont des indices en chaîne de Laspeyres, qui mesurent la variation de prix entre deux périodes successives, fondés sur le panier des biens et des services de la première des deux périodes. À chaque trimestre, on raccorde chaque indice trimestriel, quand on met à jour son panier trimestriel. L'indice en chaîne annuel n'est pas une moyenne de son homologue trimestriel. Au lieu de cela, chaque année, l'indice annuel est raccorde quand on met à jour son panier annuel. En outre, la Division des comptes des revenus et dépenses (DCRD) calcule deux autres types d'indices de prix. De 1992 à aujourd'hui, les indices à pondération fixe sont de vrais indices de Laspeyres avec le panier de 1992 et les indices implicites de prix sont de vrais indices de Paasche avec 1992 comme période de base. Les taux de changement de l'un des indices en chaîne, d'un trimestre à un autre ou d'une année à une autre, fournissent une mesure de la variation pure de prix et ne sont pas affectés par les changements du panier de l'indice comme le sont les indices Paasche. Néanmoins, les indices enchaînés, contrairement aux indices de Laspeyres, ont des mises à jour des paniers à chaque période pour tenir compte des profils changeants des dépenses.

Caractéristiques**Généralités:**

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Bien que les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ces derniers ont toutefois été incorporés dans les indices de prix de la DCRD grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction non-résidentielle, un ajustement de productivité de 2,9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées.

À compter de 1971, des indices de prix de la DCRD pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs, et, pour la période de 1981 à aujourd'hui, on calcule des agrégations des IPLNs des villes d'après la valeur des logements achevés.

Pour le calcul des indices de prix de la DCRD de la construction non-résidentielle, on incorpore à la fois les indices de prix des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices de prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans le cas où des indices de prix spécifiquement appropriés ne sont pas disponibles, des dégonfleurs d'usage spécial sont préparés.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions historiques pour de plus longues périodes.

Documents de référence

Kemp, K. et P.S. Smith, "Note technique sur les Indices de prix Laspeyres, Paasche et en chaîne dans les comptes des revenus et dépenses", Comptes nationaux des revenus et dépenses, Cat. 13-001, 4e trimestre 1988, pp.xxi-xxxii.

TABLE - 7.1

Historical Residential Price
Indicators, 1992 = 100

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1995	106.3	105.8	105.7	105.2	105.7
	1996	105.1	106.2	106.0	106.3	105.8
	1997	107.2	108.2	107.4	107.8	107.4
	1998	108.3	108.6	108.5	109.2	108.4
D 15622 Q. - T.	1999	109.9	111.4	111.5	112.1	111.0
	2000	113.5	113.9			

	Year - Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1980-89	58.1	64.8	65.9	68.8	70.9	72.8	78.0	85.8	91.8	97.4
	1990-99	97.2	99.2	100.0	102.5	105.3	105.7	105.8	107.4	108.4	111.0
Input index - Total (1971=100) - Indice des entrées - total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
D 617001 A.	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.2

**Historical Non-residential Price
Indicators, 1992 = 100**

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-business	1995	106.0	105.7	105.9	106.3	105.9
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1996	107.1	109.0	110.1	110.3	109.1
	1997	110.8	112.4	111.7	112.9	112.0
	1998	114.4	114.1	114.2	115.1	114.5
D 15624 Q. - T.	1999	115.5	116.2	116.2	116.3	116.2
	2000	117.4	116.3			

		Year – Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business	1980-89	67.3	75.1	80.6	79.6	82.2	84.6	85.7	89.8	95.3	99.5
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1990-99	102.9	100.8	100.0	101.3	104.5	105.9	109.1	112.0	114.5	116.2
Input index - Total (1971=100) –	1920-29	..	..	..	..	..	..	23.5	23.7	23.9	25.2
Indice des entrées - Total (1971=100)	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
D 481601 A.	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.3

**Chain Price Indexes for Machinery and Equipment,
1992=100**

TABLEAU - 7.3

**Indices de prix en chaîne des machines
et du matériel, 1992=100**

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-government	1995	103.3	101.1	99.6	98.2	101.0
Indice de prix en chaîne-secteur public	1996	95.8	94.4	93.4	91.2	94.9
	1997	91.4	91.7	90.1	89.2	92.1
	1998	88.0	87.9	87.2	87.0	89.0
	1999	85.0	81.3	80.1	77.9	82.3
	2000	75.6	75.8			
Chain price index-business	1995	107.9	106.7	106.4	106.4	107.3
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1996	106.0	105.9	105.8	104.8	106.4
	1997	105.0	106.2	105.7	105.9	106.5
	1998	106.4	107.3	108.1	108.8	108.1
D15625 Q. - T.	1999	107.9	105.9	105.5	104.5	106.4
	2000	103.6	104.4			

8. Machinery and Equipment Price Indexes:**Technical Note**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregate series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics**Prices Used:**

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

8. Indices des prix des machines et du matériel:**Note technique**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des industries et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement dans le groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par industrie reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisées d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation ou non de pondérations basées sur les dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel des indices des usines dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines qui sont plus détaillés.

Caractéristiques**Prix utilisés:**

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to December 1975 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB
Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Philippe Rhul at (613) 951-3818, Internet e-mail: rhuiphi@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Les pondérations ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes déduites dans une large mesure, à partir des séries des dépenses en capital, par branche d'activité. Les pondérations sont publiées dans le cadre de l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada"; enquête qui est menée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à décembre 1975 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB

Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB

Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB

Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB

Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB

Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-XPF

Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Philippe Rhul au (613) 951-3818, courrier Internet électronique : rhuiphi@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1

Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1997	100	123.0	124.6	124.8	126.3	124.7
	1998		128.0	129.1	131.1	133.6	130.5
	1999		133.4	131.7	131.8	132.3	132.3
D 696700	2000		131.8	133.0			
Agriculture	1997	11.0	149.7	150.2	150.4	153.4	150.9
	1998		154.5	154.5	155.5	158.3	155.7
	1999		160.4	159.2	158.4	159.3	159.3
D 696703	2000		158.5	158.9			
Forestry – Exploitation forestière	1997	1.5	134.7	135.8	136.1	137.3	136.0
	1998		139.5	140.5	142.0	143.6	141.4
	1999		144.3	143.6	144.1	144.5	144.1
D 696706	2000		144.1	144.7			
Fishing – Pêche	1997	0.6	119.0	120.5	121.4	122.9	121.0
	1998		125.8	127.0	128.8	130.7	128.1
	1999		130.2	127.5	127.7	127.0	128.1
D 696709	2000		126.1	126.6			
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1997	6.0	122.1	124.5	125.2	126.8	124.7
	1998		129.0	131.1	133.9	136.9	132.7
	1999		135.8	133.7	134.3	134.7	134.6
D 696712	2000		134.2	135.8			
Manufacturing – Industries manufacturières	1997	29.9	127.5	129.7	130.2	131.9	129.8
	1998		133.8	135.7	138.4	141.8	137.4
	1999		140.8	138.8	139.3	139.8	139.7
D 696715	2000		139.5	141.2			
Food and beverages – Aliments et boissons	1997	2.9	123.9	125.5	125.8	127.1	125.6
	1998		129.0	129.9	131.5	133.4	131.0
	1999		133.6	132.4	133.5	134.1	133.4
D 696718	2000		134.9	136.0			
Tobacco and tobacco products – Tabac et produits du tabac	1997	0.4	126.8	128.3	128.7	129.9	128.4
	1998		131.3	132.1	134.1	135.8	133.3
	1999		135.2	134.8	135.7	136.5	135.6
D 696721	2000		137.2	137.9			
Rubber and plastic products industries – Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1997	0.8	126.5	128.5	128.5	130.6	128.5
	1998		132.6	134.9	137.6	141.3	136.6
	1999		140.1	137.9	138.0	138.8	138.7
D 696724	2000		139.1	140.6			
Leather goods – Produits du cuir	1997	0.1	124.6	126.2	126.3	127.5	126.2
	1998		129.4	130.5	131.9	133.4	131.3
	1999		132.8	132.4	132.7	133.5	132.9
D 696727	2000		133.5	134.6			
Textile products – Produits textiles	1997	0.5	124.0	126.9	127.0	129.0	126.7
	1998		131.2	133.1	136.6	140.5	135.4
	1999		138.9	135.5	136.0	136.2	136.7
D 696730	2000		135.2	137.5			
Clothing and knitting mills – Vêtements et bonneteries	1997	0.2	119.6	122.2	122.2	124.0	122.0
	1998		125.9	127.6	130.6	133.6	129.4
	1999		132.6	129.6	130.0	130.1	130.6
D 696733	2000		129.2	131.1			
Wood products – Produits du bois	1997	1.2	131.7	132.6	132.4	133.6	132.6
	1998		135.6	137.4	140.0	143.7	139.2
	1999		143.5	142.2	142.3	143.2	142.8
D 696736	2000		142.9	144.8			
Furniture and fixtures – Meubles et articles d'ameublement	1997	0.3	125.8	126.8	127.9	128.7	127.3
	1998		131.4	133.1	135.5	137.8	134.5
	1999		137.6	136.1	136.5	137.0	136.8
D 696739	2000		137.0	138.4			

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1997	4.9	133.3	136.0	136.6	138.6	136.1
	1998		140.8	142.6	145.7	150.0	144.8
	1999		148.6	145.9	146.4	146.9	147.0
D 696742 Rating – B – Évaluation	2000		146.7	149.1			
Printing and publishing – Imprimerie et édition	1997	1.1	126.6	128.5	128.9	130.4	128.6
	1998		132.5	134.8	137.5	139.8	136.2
	1999		138.7	137.2	138.6	139.4	138.5
D 696745 Rating – B – Évaluation	2000		138.7	141.5			
Primary metals – Métaux primaires	1997	3.8	124.7	127.1	127.4	129.1	127.1
	1998		131.2	133.6	136.8	140.1	135.4
	1999		138.4	135.8	136.4	137.1	136.9
D 696748 Rating – B – Évaluation	2000		136.1	137.8			
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1997	1.3	128.2	131.1	131.5	132.9	130.9
	1998		135.1	137.0	139.4	142.5	138.5
	1999		141.7	140.5	141.1	141.3	141.2
D 696751 Rating – B – Évaluation	2000		140.6	142.6			
Machinery – Machinerie	1997	0.8	120.8	122.6	122.6	124.0	122.5
	1998		125.9	127.2	129.3	132.1	128.6
	1999		131.6	129.9	130.2	130.7	130.6
D 696754 Rating – B – Évaluation	2000		130.5	132.2			
Transport equipment – Matériel de transport	1997	2.8	124.2	126.7	127.3	129.2	126.9
	1998		131.3	133.4	136.2	139.8	135.2
	1999		138.8	136.9	137.3	137.6	137.7
D 696757 Rating – B – Évaluation	2000		136.8	138.7			
Electrical products – Produits électriques	1997	1.3	126.1	128.3	129.1	130.8	128.6
	1998		132.8	134.8	137.5	140.6	136.4
	1999		139.5	137.5	137.9	138.2	138.3
D 696760 Rating – B – Évaluation	2000		137.3	138.9			
Non-metallic mineral products – Produits minéraux non métalliques	1997	1.0	129.9	132.4	132.6	134.3	132.3
	1998		136.1	137.6	140.2	143.5	139.4
	1999		142.4	140.6	141.3	141.9	141.6
D 696763 Rating – B – Évaluation	2000		141.7	143.2			
Petroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon	1997	0.9	130.2	132.2	132.9	135.2	132.6
	1998		136.9	139.0	142.3	146.2	141.1
	1999		145.5	143.1	143.4	143.8	144.0
D 696766 Rating – B – Évaluation	2000		143.6	144.9			
Chemicals and chemical products – Produits chimiques	1997	5.1	128.7	130.9	131.8	133.7	131.3
	1998		135.1	137.1	140.3	144.0	139.1
	1999		143.1	140.9	141.1	141.5	141.7
D 696769 Rating – B – Évaluation	2000		141.3	142.7			
Miscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses	1997	0.6	122.5	124.2	124.8	126.2	124.4
	1998		127.9	129.2	131.0	133.3	130.4
	1999		132.6	131.2	131.4	131.8	131.8
D 696772 Rating – B – Évaluation	2000		131.7	132.8			
Construction	1997	3.5	124.9	127.3	127.9	129.4	127.4
	1998		131.9	133.8	137.3	140.8	136.0
	1999		139.7	137.7	138.2	138.7	138.6
D 696775 Rating – C – Évaluation	2000		138.2	140.1			
Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entreposage et services publics	1997	25.9	115.7	117.0	117.6	118.5	117.2
	1998		120.2	121.1	122.7	124.7	122.2
	1999		125.2	123.6	123.8	123.8	124.1
D 696778	2000		123.4	124.5			
Electric power – Énergie électrique	1997	9.5	121.6	123.2	123.8	124.8	123.4
	1998		127.0	127.9	129.6	131.6	129.0
	1999		133.6	132.0	132.3	132.5	132.6
D 696781 Rating – B – Évaluation	2000		132.7	133.9			

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution – Distribution du gaz	1997	1.3	113.9	114.5	114.7	115.3	114.6
	1998		116.5	117.4	118.1	119.0	117.8
	1999		119.5	119.2	119.2	119.2	119.3
D 696784 Rating – B – Évaluation	2000		118.6	118.4			
Railway transport – Transport ferroviaire	1997	1.3	114.3	114.8	114.8	115.5	114.9
	1998		116.4	117.1	118.4	120.4	118.1
	1999		121.4	120.4	120.7	120.7	120.8
D 696787 Rating – B – Évaluation	2000		121.9	123.5			
Urban transit – Transport urbain	1997	0.8	129.8	130.9	131.6	131.4	130.9
	1998		132.6	134.3	134.2	134.8	134.0
	1999		138.9	140.6	140.5	142.4	140.6
D 696790 Rating – B – Évaluation	2000		143.6	145.3			
Water transport – Transport par eau	1997	1.2	116.8	118.5	120.3	122.1	119.4
	1998		125.8	126.7	128.7	131.0	128.1
	1999		130.5	126.8	127.1	125.9	127.6
D 696793 Rating – C – Évaluation	2000		123.9	124.2			
Motor transport – Camionnage	1997	1.2	128.8	130.2	130.7	132.0	130.4
	1998		133.8	135.4	137.2	138.9	136.3
	1999		139.6	138.5	138.5	139.6	139.1
D 696796 Rating – B – Évaluation	2000		139.6	141.1			
Grain elevators – Silos à céréales	1997	0.4	109.7	111.2	111.5	112.1	111.1
	1998		113.3	114.6	116.1	116.9	115.2
	1999		117.2	117.1	118.2	118.3	117.7
D 696799 Rating – B – Évaluation	2000		119.3	120.6			
Telephones – Téléphones	1997	5.5	95.5	96.0	96.7	97.0	96.3
	1998		97.5	97.4	98.5	99.9	98.3
	1999		99.0	97.6	97.5	96.7	97.7
D 696802 Rating – B – Évaluation	2000		94.8	95.3			
Broadcasting – Radiodiffusion	1997	1.4	113.5	114.1	114.9	115.5	114.5
	1998		116.7	117.0	117.2	118.0	117.2
	1999		117.6	116.6	116.6	116.9	116.9
D 696805 Rating – B – Évaluation	2000		117.3	117.2			
Air transport – Transport aérien	1997	2.8	128.4	131.2	131.3	133.1	131.0
	1998		135.7	138.4	142.4	147.1	140.9
	1999		145.1	141.4	142.0	142.2	142.7
D 696808 Rating – D – Évaluation	2000		141.5	144.1			
Other utilities – Autres services publics	1997	0.5	113.8	115.5	115.7	117.2	115.6
	1998		118.7	119.6	122.0	125.2	121.4
	1999		124.2	121.8	121.8	122.1	122.5
D 696811 Rating – C – Évaluation	2000		120.1	121.7			
Trade – Commerce	1997	4.0	113.1	114.3	114.2	115.4	114.3
	1998		116.7	117.5	118.9	120.7	118.5
	1999		120.1	118.7	118.5	119.2	119.1
D 696814 Rating – B – Évaluation	2000		118.9	119.8			
Finance, insurance and real estate – Finance, assurance et immobilier	1997	1.8	105.9	106.7	106.3	106.9	106.5
	1998		107.7	108.2	109.0	110.2	108.8
	1999		109.6	108.5	108.9	109.1	109.0
D 696817 Rating – B – Évaluation	2000		108.3	108.9			
Community, business and personal services – Services socioculturels, commerciaux et personnels	1997	11.1	107.6	108.4	107.4	108.4	108.0
	1998		109.5	109.8	110.6	111.6	110.4
	1999		110.6	109.3	109.1	110.1	109.8
D 696820	2000		109.6	110.4			
Commercial services – Services commerciaux	1997	9.8	106.4	107.2	106.2	107.2	106.8
	1998		108.4	108.7	109.4	110.5	109.3
	1999		109.5	108.0	107.8	108.8	108.5
D 696823 Rating – B – Évaluation	2000		108.4	109.1			

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Churches and private universities – Églises et universités privées	1997	1.3	116.4	117.2	116.4	117.1	116.8
	1998		118.0	118.3	118.9	119.8	118.8
	1999		119.2	118.7	118.8	119.4	119.0
D 696826 Rating – B – Évaluation	2000		118.9	119.5			
Public administration – Administration publique	1997	4.7	120.3	122.0	122.0	123.3	121.9
	1998		124.9	126.6	128.9	131.4	128.0
	1999		130.4	128.2	128.4	128.7	128.9
D 696829	2000		128.1	129.5			
Federal government – Administration fédérale	1997	1.7	119.5	121.2	121.3	122.9	121.2
	1998		124.8	126.6	128.9	131.5	128.0
	1999		130.4	128.0	128.1	128.1	128.7
D 696832 Rating – B – Évaluation	2000		127.2	128.5			
Provincial government – Administration provinciale	1997	0.7	119.7	121.5	121.4	123.0	121.4
	1998		124.7	126.2	129.0	131.6	127.9
	1999		130.3	128.1	128.4	129.4	129.1
D 696835 Rating – B – Évaluation	2000		129.0	130.3			
Municipal government – Administration municipale	1997	0.9	126.3	128.4	128.1	129.5	128.1
	1998		131.4	133.2	135.8	138.9	134.8
	1999		137.3	134.8	135.2	135.6	135.7
D 696838 Rating – B – Évaluation	2000		134.8	136.6			
Other government services – Autres administrations	1997	1.4	117.5	118.9	118.8	119.9	118.8
	1998		121.0	122.5	124.3	126.4	123.6
	1999		125.9	124.2	124.3	124.7	124.8
D 696841 Rating – B – Évaluation	2000		124.3	125.6			

TABLE - 8.2

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity (Common Use), 1986=100

TABLEAU - 8.2

Indices des prix des machines et du matériel,
par produit (usage général), 1986=100

	Year Année	L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible D 696845	1997 1998 1999 2000	205	117.0 118.5 119.7 122.5	117.8 119.6 119.4 122.7	117.9 119.4 121.6 122.5	118.2 119.8 122.5 122.5	117.7 119.3 120.8 120.8
Tanks – Réservoirs D 696848	1997 1998 1999 2000	273	152.5 160.4 161.7 161.9	154.9 160.9 161.8 162.2	159.8 161.3 161.9 162.2	160.0 161.7 162.0 162.0	156.8 161.1 161.9 161.9
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler D 696851	1997 1998 1999 2000	296	125.3 132.9 142.0 139.9	127.5 135.5 140.7 141.3	127.9 138.8 141.3 141.3	130.5 143.6 141.3 141.3	127.8 137.7 141.3 141.3
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour. D 696854	1997 1998 1999 2000	304	138.6 145.2 154.1 153.1	139.9 146.8 152.5 154.8	140.0 148.4 152.9 152.9	141.3 153.0 152.9 152.9	140.0 148.4 153.1 153.1
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission D 696857	1997 1998 1999 2000	316	122.6 130.2 138.8 137.2	125.0 132.1 136.1 139.6	125.2 135.1 136.6 136.6	127.1 138.4 137.0 137.0	125.0 134.0 137.1 137.1
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc. D 696860	1997 1998 1999 2000	317	125.9 133.9 139.3 137.2	128.3 135.3 137.3 139.0	128.9 137.8 137.6 137.6	130.6 140.3 137.7 137.7	128.4 136.8 138.0 138.0
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage D 696863	1997 1998 1999 2000	318	113.6 117.5 122.8 123.4	115.1 119.3 122.6 124.5	115.1 121.4 123.4 123.4	115.9 123.3 123.8 123.8	114.9 120.4 123.2 123.2
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc. D 696866	1997 1998 1999 2000	319	99.1 103.9 108.8 110.2	101.7 105.0 107.4 111.6	101.6 107.7 108.6 108.6	102.6 109.5 108.4 108.4	101.3 106.5 108.3 108.3
Fans, air circulators and air units – Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération D 696869	1997 1998 1999 2000	320	110.0 114.8 120.4 115.4	110.6 117.1 119.6 115.2	111.4 118.8 117.4 117.4	112.6 120.7 116.4 116.4	111.2 117.9 118.5 118.5
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage D 696872	1997 1998 1999 2000	326	104.5 108.5 113.7 109.1	106.4 110.2 111.2 110.9	106.7 112.9 111.0 111.0	107.4 115.1 109.6 109.6	106.3 111.7 111.4 111.4
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm. D 696878	1997 1998 1999 2000	335	152.9 158.4 165.3 165.0	154.0 159.6 163.3 166.0	154.5 161.1 162.8 162.8	156.9 164.8 165.2 165.2	154.6 161.0 164.2 164.2
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm. D 696884	1997 1998 1999 2000	339	107.8 116.7 117.3 117.8	108.3 117.4 115.6 117.5	112.5 117.8 114.9 114.9	113.0 117.6 115.5 115.5	110.4 117.4 115.8 115.8
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a. D 696893	1997 1998 1999 2000	368	126.7 133.1 140.2 139.9	128.3 134.1 139.4 141.4	128.5 136.1 139.7 139.7	129.7 140.0 139.9 139.9	128.3 135.8 139.8 139.8
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle D 696896	1997 1998 1999 2000	499	127.8 132.7 140.5 136.9	129.5 134.3 138.9 138.1	129.2 137.3 138.1 138.1	130.5 140.2 137.6 137.6	129.3 136.1 138.8 138.8

TABLE - 8.3

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity L-Level 323 Special Purpose
Machinery and Equipment, 1986=100**

TABLEAU - 8.3

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit Niveau-L 323 Machines et matériel
spécial, 1986=100**

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Forestry – Exploitation forestière	1997	145.9	147.1	147.1	148.4	147.1
	1998	152.2	152.7	154.5	155.9	153.8
	1999	159.0	157.1	159.1	162.3	159.4
D 696903	2000	163.4	164.7			
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1997	128.7	131.7	132.0	134.3	131.7
	1998	137.0	139.5	142.8	146.1	141.4
	1999	144.7	142.4	143.3	143.9	143.6
D 696906	2000	143.0	144.8			
Food and beverages – Aliments et boissons	1997	132.5	135.5	135.7	137.2	135.2
	1998	138.5	139.8	142.0	144.1	141.1
	1999	145.9	144.1	149.2	149.3	147.1
D 696909	2000	149.5	150.7			
Wood products – Produits du bois	1997	145.1	144.8	144.5	144.6	144.8
	1998	147.0	149.4	152.8	157.3	151.6
	1999	158.0	157.4	157.9	158.1	157.9
D 696915	2000	157.2	159.4			
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1997	139.0	142.2	143.0	145.2	142.4
	1998	147.5	149.3	152.6	157.6	151.8
	1999	156.0	152.8	153.5	154.1	154.1
D 696918	2000	153.9	156.7			
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1997	139.2	143.7	144.5	145.6	143.3
	1998	148.1	150.5	152.8	155.6	151.8
	1999	155.1	154.1	154.7	154.7	154.7
D 696924	2000	153.8	156.8			
Construction	1997	125.3	128.1	128.2	130.4	128.0
	1998	133.5	136.0	139.7	143.3	138.1
	1999	142.0	139.7	140.6	141.3	140.9
D 696933	2000	140.6	142.4			
Electric power – Énergie électrique	1997	119.1	121.0	120.9	122.2	120.8
	1998	124.8	126.2	128.7	131.2	127.7
	1999	130.7	128.2	128.5	128.4	129.0
D 696936	2000	128.7	129.9			

9. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Notes

(Matrix 9936: 1992=100 annual; Indexes are from 1992 to present.

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines systems

Introduction

These indexes measure price change for construction of two separate models of electric utility plant. Each model was developed using project data from major Canadian electric utilities. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modeling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics

General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:

Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

Adjustments to Prices:

Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are adjusted for exchange rates and where applicable tariff rates.

Weight Base:

Indexes 1 and 2:

Gross capital additions made by major utilities in the several years prior to 1992 were converted to base year dollar values. This data was then utilized to produce a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

9. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 9936: 1992=100 annuels; indices à partir de 1992 jusqu'à aujourd'hui.

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Réseaux de ligne de transports

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix pour la construction de deux modèles distincts d'installations de services d'électricité. Chaque modèle a été élaboré à partir de données sur des chantiers de grands services canadiens d'électricité. Chaque modèle présente une combinaison moyenne de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel qui a été élaborée à partir de divers chantiers dans une période de référence donnée. Cette technique de modélisation fournit le cadre nécessaire à l'élaboration des indices simulés d'installations de services d'électricité pour les travaux de construction, les machines et le matériel.

Caractéristiques

Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:

Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de salaires de base syndicaux servent pour les métiers de la construction. Les données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (y compris les heures supplémentaires) pour les salariés tirées de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) servent pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

Rajustements des prix:

Les indices des prix ne sont pas corrigés en fonction de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importé sont rajustés en fonction des taux de change et des droits de douane le cas échéant.

Base de pondération:

Indices 1 et 2:

La valeur brute des nouvelles immobilisations faites par les grands services publics pendant plusieurs années précédant l'année 1992 a été convertie en valeur monétaire selon l'année de référence. Ces données ont ensuite servi à l'établissement des dépenses moyennes pondérées pour les catégories de construction indiquées.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, e-mail: fishadr@statcan.ca
Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F
L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique : fred.barzyk@statcan.ca
Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 9.1**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100****TABLEAU - 9.1****Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1. Distribution systems - Réseaux de distribution	108.2	116.7	116.6	118.0	122.8	126.1	128.1
P219188							
Total direct costs - Ensemble des coûts directs	109.1	118.7	118.2	119.3	123.0	125.9	128.4
P219189							
Materials - Matériaux	112.5	128.1	126.1	125.0	125.4	126.0	127.3
P219190							
Poles, towers and fixtures - Poteaux, pylônes et accessoires	120.2	129.0	135.3	136.2	140.6	142.0	143.5
P219191							
Overhead conductors - Conducteurs aériens	109.3	128.8	125.3	126.0	118.4	110.5	113.4
P219195							
Street lighting systems and water heaters - Systèmes d'éclairage pour rues et chauffe-eau	105.6	115.4	115.6	117.3	118.7	119.9	122.7
P219197							
Distribution systems equipment - matériel des réseaux de distribution	110.6	130.5	123.3	119.4	120.1	123.2	123.4
P219201							
Labour - Main-d'œuvre	104.3	106.1	106.6	110.1	117.6	123.3	127.7
P219204							
Construction Equipment - Matériel de construction	111.0	120.3	125.7	129.8	138.1	141.5	142.3
P219205							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	103.3	105.5	107.9	111.1	121.4	127.0	126.7
P219210							
2. Transmission line systems - Réseau de lignes de transport	108.1	112.8	113.5	115.7	121.0	122.2	123.8
P219213							
Transmission line systems less interest foregone during Construction - Réseau de lignes de transport excluant les intérêts encourus pendant la construction	108.2	113.0	114.0	116.5	122.1	123.3	124.8
P219215							
Transmission lines - Lignes de transport	108.4	114.5	116.6	119.0	123.7	125.0	127.5
P219218							
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité, et conducteurs aériens	109.9	117.1	119.5	122.4	126.5	126.8	129.7
P219220							
Materials - Matériaux	112.6	123.9	127.4	129.9	131.3	127.8	129.6
P219221							
Installation labour - Main-d'œuvre d'érection	104.3	106.1	106.6	110.1	117.6	123.3	127.7
P219230							
Installation equipment - Équipement d'érection	113.4	117.0	119.8	122.7	129.4	132.4	135.9
P219231							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	103.7	105.8	106.4	107.2	114.9	120.4	121.2
P219241							

Note: The publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June.

Nota: Les estimations pour l'année de publication, si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin.

TABLE - 9.1**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100****TABLEAU - 9.1****Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Transmission lines less interest foregone during construction - Lignes des transmission, excluant les intérêts encourrus pendant la construction	108.5	114.7	117.2	120.0	125.0	126.2	128.6
P219246							
Substations - Sous-stations	107.9	111.8	111.8	113.7	119.4	120.6	121.7
P219247							
Main station building - Bâtiment principal de la station	105.5	108.6	110.1	112.6	115.4	116.9	120.4
P219249							
Support structures and fixtures - Agencement de soutien et accessoires	114.5	119.2	119.4	121.4	127.3	124.6	126.8
P219257							
Station equipment - Matériel de poste	108.4	113.0	112.4	114.6	120.2	120.8	121.6
P219267							
Equipment - Matériel	109.5	114.9	114.1	116.5	123.0	123.7	124.3
P219268							
Labour - Main-d'oeuvre	103.6	104.8	105.2	106.6	107.6	108.6	109.7
P219273							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	103.6	105.4	105.9	106.8	114.7	120.1	120.8
P219274							
Substation less interest foregone during construction - Sous-stations excluant les intérêts encourrus pendant la construction	108.0	112.0	112.2	114.6	120.5	121.6	122.7
P219279							

Note: The publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June.

Nota: Les estimations pour l'année de publication, si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin.

10. Telecommunications Plant Price Index (TPPI): Technical Note (Matrix 9920: 1992 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Pricing Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

Index Formula

From 1982 forward, the TPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the TPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

10. Indices des prix des installations de télécommunications (IPIT): Note technique (Matrice 9920: 1992=100, annuels, depuis 1976 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats des machines et du matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix des machines sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPIT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPIT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available on earlier time bases.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.
Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB.
Capital expenditures on machinery and equipment, annual,
CES-34015E

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2493,
Internet e-mail:fred.barzyk@statcan.ca, Prices Division,
Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour d'autres bases temporelles.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.
Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel,
CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au
(613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique :
fred.barzyk@statcan.ca, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Rebasing factors for the major account series of the telecommunications plant price index**Facteurs de changement de base des séries pour les comptes majeurs de l'indice des prix des installations de télécommunications**

	CANSIM identifier code de CANSIM	
D696000	P10831	1.05339
D696001	P10832	0.88475
D696002	P10833	1.20056
D696003	P10834	0.97524
D696004	P10835	1.04014

TABLE - 10.1

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), 1992=100

	Year	Year - Année									
	Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.4	56.7	61.1	67.3
	1980-89	75.3	82.9	90.8	96.2	99.5	102.7	105.3	105.6	106.8	107.9
	1990-99	108.5	103.4	100.0	97.5	94.4	91.8	91.6	92.2		
Outside plant – Installations à l'extérieur	1976-79	...	...	...	...	...	...	44.9	47.3	50.3	57.3
	1980-89	64.7	69.9	76.2	81.7	83.9	87.1	88.5	90.0	94.6	100.7
	1990-99	101.7	98.4	100.0	97.7	96.7	99.1	99.6	103.9		
Central office equipment – Matériel de bureau central	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.7	57.5	63.5	70.2
	1980-89	80.3	90.5	100.0	106.2	111.0	116.3	120.1	119.5	117.0	113.3
	1990-99	113.3	107.4	100.0	96.9	91.9	x	x	x		
Station equipment – Matériel des postes	1976-79	...	...	...	...	...	...	60.6	63.4	66.6	70.0
	1980-89	75.0	81.0	88.3	91.9	95.3	95.9	97.5	97.5	99.0	100.8
	1990-99	102.9	98.6	100.0	101.0	99.2	x	x	x		
General equipment – Matériel général	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.5	57.7	62.1	68.9
	1980-89	76.1	84.2	91.8	96.3	97.8	101.2	104.0	103.5	106.1	108.6
	1990-99	108.7	102.2	100.0	96.7	95.8	x	x	x		

TABLEAU - 10.1

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), 1992=100

TABLE - 10.2

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), Weights

	Year	Year - Année									
	Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979	...	...	...	...	...	...	100.0	100.0	100.0	100.0
	1980-1989	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1990-1999	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside Plant – Installations à l'extérieur	1976-1979	...	...	...	...	...	...	30.7	30.7	30.7	30.7
	1980-1989	30.7	32.1	26.3	26.3	29.2	29.0	33.3	35.6	33.1	32.9
	1990-1999	30.1	23.5	20.7	19.7	20.7	23.6	24.4			
Central Office equipment – Matériel de bureau central	1976-1979	...	...	...	...	...	...	33.4	33.4	33.4	33.4
	1980-1989	33.4	31.4	39.4	37.8	31.2	37.4	38.1	37.6	40.7	40.8
	1990-1999	44.1	47.9	54.2	49.8	x	x	x			
Station Equipment – Matériel des postes	1976-1979	...	...	...	...	...	...	22.0	22.0	22.0	22.0
	1980-1989	22.0	23.1	20.0	22.5	25.6	17.1	13.7	12.8	11.8	11.1
	1990-1999	10.8	10.0	10.7	14.8	x	x	x			
General Equipment – Matériel général	1976-1979	...	...	...	...	...	...	13.8	13.8	13.8	13.8
	1980-1989	13.8	13.4	14.2	13.3	14.0	16.5	15.0	14.1	14.4	15.1
	1990-1999	15.0	18.6	14.4	15.8	x	x	x			

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), pondérations

1 In order to avoid adjustment entries, total gross additions at 1992 prices used in determining basket shares is not calculated as the deflated value of total gross additions at same year prices, but as the sum of gross additions at 1992 prices of the four major accounts.

1 Afin d'éviter des ajustements, les ajouts bruts totaux aux prix de 1992 utilisés dans la détermination des paniers ne sont pas calculés comme la valeur déflatée des ajouts bruts totaux aux prix de la même année, mais comme la somme des ajouts bruts aux prix de 1992 des quatre comptes majeurs.

11. Consulting Engineering Services Price Indexes**Technical Note**

(Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, annually since 1989)

Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

Characteristics**General:**

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up). The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

Pricing Information Used:**Changes in Wage Rates:**

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XIB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

11. Indices des prix des services d'ingénierie conseil**Notes techniques**

(Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis 1989)

Introduction

Les indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

Caractéristiques**Généralités:**

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie conseil à travers le temps.

Information de prix utilisée:**Variation des taux de rémunération:**

Les indices des taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'œuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs net réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie conseil par marché et par domaine d'activité.

Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XIB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB.

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XIB.

For further information, please contact Jennifer Winters (613) 951-3373, Internet e-mail: wintjen@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

Lecture suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB.

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XIB.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Jennifer Winters au (613) 951-3373, courrier Internet électronique : wintjen@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 11.1

**Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign)
and by Field of Specialization, 1992 = 100**

TABLEAU - 11.1

**Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100**

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
Total Engineering, Canada – Total ingénierie, Canada			1994	101.6	103.5	98.1
			1995	102.8	105.8	97.1
			1996	102.9	108.0	95.3
A	B	C	1997	104.2	110.3	94.4
D 496200	D 496305	D 496410	1998	106.3	113.4	93.7
Buildings – Bâtiments			1994	104.7	103.4	101.2
			1995	103.8	105.7	98.1
			1996	105.6	108.4	97.4
A	B	C	1997	106.1	110.8	95.7
D 496201	D 496306	D 496411	1998	108.2	114.3	94.7
Transportation – Transport			1994	102.7	103.2	99.5
			1995	102.6	105.4	97.4
			1996	103.4	107.4	96.3
A	B	C	1997	105.1	109.7	95.8
D 496204	D 496309	D 496414	1998	108.3	112.4	96.4
Municipal Services – Services municipaux			1994	102.0	103.7	98.4
			1995	101.8	106.0	96.1
			1996	99.9	108.0	92.5
A	B	C	1997	101.8	110.1	92.5
D 496207	D 496312	D 496417	1998	104.5	113.1	92.5
Environmental Services – Services environnementaux			1994	100.9	103.3	97.7
			1995	102.2	105.9	96.5
			1996	105.2	108.4	97.0
A	B	C	1997	107.1	111.0	96.5
D 496210	D 496315	D 496420	1998	109.6	114.4	95.8
Industrial Services – Services industriels			1994	100.0	103.7	96.4
			1995	103.3	106.1	97.4
			1996	104.0	108.3	96.0
A	B	C	1997	105.1	110.8	94.9
D 496211	D 496316	D 496421	1998	107.0	113.9	93.9
Mining, Metallurgy and Primary Metals – Mines, métallurgie et métaux primaires			1994	103.0	102.6	100.4
			1995	101.9	104.5	97.6
			1996	103.1	107.4	96.0
A	B	C	1997	104.7	110.1	95.0
D 496212	D 496317	D 496422	1998	107.4	114.4	93.8
Pulp and Paper – Pâtes et papiers			1994	93.1	102.4	91.0
			1995	96.0	105.3	91.2
			1996	96.3	108.0	89.2
A	B	C	1997	93.4	110.0	84.9
D 496213	D 496318	D 496423	1998	91.9	112.4	81.8
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel			1994	101.3	103.6	97.8
			1995	107.3	105.5	101.7
			1996	108.0	107.2	100.8
A	B	C	1997	113.9	110.1	103.4
D 496214	D 496319	D 496424	1998	117.0	113.2	103.4
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique			1994	101.3	104.7	96.7
			1995	101.7	107.5	94.6
			1996	102.8	109.8	93.6
A	B	C	1997	102.4	111.9	91.5
D 496215	D 496320	D 496425	1998	103.2	114.4	90.2
Other Industrial Services – Autres services industriels			1994	102.8	105.1	97.8
			1995	110.0	107.7	102.2
			1996	110.2	109.4	100.8
A	B	C	1997	109.9	111.6	98.5
D 496216	D 496321	D 496426	1998	114.2	114.6	99.6
Other Engineering Services – Autres services d'ingénieries			1994	102.7	103.2	99.6
			1995	100.5	104.7	96.1
			1996	97.1	106.3	91.4
A	B	C	1997	97.7	108.0	90.5
D 496217	D 496322	D 496427	1998	98.1	110.8	88.6
Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger			1994	106.6	105.0	101.6
			1995	111.4	107.0	104.2
			1996	111.6	109.5	101.9
A	B	C	1997	112.5	111.9	100.5
D 496296	D 496401	D 496506	1998	111.4	114.9	97.0
Total Engineering, All Markets – Total ingénierie, tous les marchés			1994	102.2	103.7	98.6
			1995	103.8	105.9	98.1
			1996	104.0	108.1	96.2
A	B	C	1997	105.2	110.5	95.2
D 496302	D 496407	D 496512	1998	106.8	113.5	94.1

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

	Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ATLANTIC - ATLANTIQUE				
Total Engineering - Ingénierie total	1994	101.9	103.2	98.7
	1995	104.9	105.2	99.0
	1996	105.2	106.6	98.7
A	1997	106.6	108.7	98.1
D 496218	1998	106.2	111.1	95.6
Buildings - Bâtiments	1994	101.5	102.0	99.5
	1995	103.3	103.5	99.8
	1996	101.0	104.3	96.8
A	1997	106.9	105.3	101.5
D 496219	1998	x	x	x
Transportation - Transport	1994	x	x	x
	1995	x	x	x
	1996	x	x	x
A	1997	x	x	x
D 496222	1998	x	x	x
Municipal Services - Services municipaux	1994	103.7	103.1	100.6
	1995	105.6	104.8	100.8
	1996	104.0	106.3	97.8
A	1997	103.1	108.3	95.2
D 496225	1998	x	x	x
Environmental Services - Services environnementaux	1994	x	x	x
	1995	x	x	x
	1996	x	x	x
A	1997	x	x	x
D 496228	1998	x	x	x
Industrial Services - Services Industriels	1994	100.3	103.7	96.7
	1995	103.3	106.1	97.3
	1996	104.0	108.4	96.0
A	1997	105.8	110.9	95.4
D 496229	1998	108.0	114.2	94.6
QUEBEC - QUÉBEC				
Total Engineering - Ingénierie total	1994	101.9	103.4	98.5
	1995	100.8	105.6	95.4
	1996	100.7	107.9	93.3
A	1997	101.1	109.9	92.0
D 496231	1998	102.8	112.7	91.2
Buildings - Bâtiments	1994	107.1	103.7	103.3
	1995	104.4	105.6	98.8
	1996	104.1	107.8	96.6
A	1997	102.2	109.4	93.4
D 496232	1998	106.8	111.7	95.6
Transportation - Transport	1994	101.0	103.3	97.8
	1995	96.0	105.0	91.4
	1996	97.7	107.9	90.5
A	1997	98.9	110.2	89.7
D 496235	1998	103.4	112.9	91.5
Municipal Services - Services municipaux	1994	99.5	103.2	96.5
	1995	95.8	104.8	91.4
	1996	91.5	106.7	85.7
A	1997	92.6	108.5	85.4
D 496238	1998	94.7	111.0	85.3
Environmental Services - Services environnementaux	1994	92.6	103.4	89.6
	1995	88.6	105.1	84.3
	1996	91.0	107.9	84.4
A	1997	98.3	110.2	89.2
D 496241	1998	104.5	112.9	92.5
Industrial Services - Services Industriels	1994	99.0	104.1	95.1
	1995	100.8	106.9	94.3
	1996	101.5	109.3	92.8
A	1997	101.0	111.7	90.5
D 496242	1998	102.1	114.7	89.0

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

	Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ONTARIO				
Total Engineering – Ingénierie total	1994	101.2	103.0	98.3
	1995	101.9	105.2	96.9
	1996	101.7	107.3	94.8
A	1997	102.3	109.4	93.5
D 496244	1998	105.3	112.4	93.7
Buildings – Bâtiments	1994	101.5	102.4	99.1
	1995	99.7	104.7	95.2
	1996	100.8	107.0	94.2
A	1997	99.9	109.4	91.3
D 496245	1998	103.2	113.1	91.2
Transportation – Transport	1994	99.8	102.0	97.8
	1995	101.4	103.9	97.5
	1996	101.1	105.5	95.8
A	1997	101.9	107.7	94.6
D 496248	1998	106.1	110.2	96.3
Municipal Services – Services municipaux	1994	100.5	102.0	98.5
	1995	99.8	104.2	95.7
	1996	97.6	106.3	91.9
A	1997	100.4	108.1	92.9
D 496251	1998	104.7	110.8	94.4
Environmental Services – Services environnementaux	1994	100.5	103.0	97.5
	1995	102.3	105.6	96.9
	1996	105.3	108.1	97.5
A	1997	107.6	110.7	97.2
D 496254	1998	110.1	114.7	96.0
Industrial Services – Services Industriels	1994	99.4	104.1	95.4
	1995	102.6	106.7	96.1
	1996	103.1	109.0	94.6
A	1997	102.8	111.3	92.3
D 496255	1998	104.4	114.4	91.3
MANITOBA / SASKATCHEWAN				
Total Engineering – Ingénierie total	1994	95.8	104.1	92.1
	1995	97.3	106.5	91.4
	1996	97.6	108.9	89.6
A	1997	98.4	111.2	88.5
D 496257	1998	100.8	114.3	88.2
Buildings – Bâtiments	1994	x	x	x
	1995	x	x	x
	1996	x	x	x
A	1997	x	x	x
D 496258	1998	x	x	x
Transportation – Transport	1994	x	x	x
	1995	x	x	x
	1996	x	x	x
A	1997	x	x	x
D 496261	1998	x	x	x
Municipal Services – Services municipaux	1994	100.8	103.9	97.0
	1995	105.9	106.1	99.8
	1996	105.0	107.8	97.4
A	1997	108.8	109.7	99.2
D 496264	1998	116.2	112.5	103.2
Environmental Services – Services environnementaux	1994	98.4	106.1	92.7
	1995	94.0	108.7	86.5
	1996	91.1	112.0	81.3
A	1997	90.5	114.8	78.8
D 496267	1998	x	x	x
Industrial Services – Services Industriels	1994	97.6	103.7	94.1
	1995	100.5	106.2	94.6
	1996	101.1	108.5	93.2
A	1997	101.6	110.9	91.6
D 496268	1998	102.8	113.9	90.3

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ALBERTA						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	102.5	103.9	98.7
			1995	107.0	106.0	100.9
			1996	106.8	108.1	98.8
			1997	110.9	111.1	99.9
			1998	113.8	114.5	99.4
Buildings – Bâtiments			1994	101.9	103.5	98.5
			1995	104.9	105.7	99.2
			1996	109.6	108.8	100.7
			1997	x	x	x
			1998	x	x	x
Transportation – Transport			1994	108.1	103.7	104.2
			1995	104.2	105.7	98.5
			1996	101.1	107.9	93.7
			1997	103.4	111.1	93.1
			1998	x	x	x
Municipal Services – Services municipaux			1994	105.4	105.0	100.4
			1995	100.1	106.8	93.7
			1996	103.8	108.6	95.5
			1997	107.6	111.8	96.3
			1998	103.9	115.7	89.8
Environmental Services – Services environnementaux			1994	107.7	105.2	102.4
			1995	111.7	108.4	103.1
			1996	116.7	111.7	104.5
			1997	120.1	115.9	103.6
			1998	122.5	120.0	102.0
Industrial Services – Services Industriels			1994	101.6	103.3	98.4
			1995	107.3	105.2	102.1
			1996	108.1	106.9	101.1
			1997	112.8	109.7	102.7
			1998	115.7	112.8	102.6
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	105.0	104.8	100.2
			1995	107.5	107.7	99.9
			1996	109.0	110.4	98.8
			1997	110.0	113.1	97.3
			1998	111.5	116.7	95.5
Buildings – Bâtiments			1994	111.1	106.1	104.7
			1995	111.4	109.3	101.9
			1996	116.8	112.8	103.5
			1997	118.5	116.3	101.9
			1998	117.3	120.8	97.1
Transportation – Transport			1994	106.7	105.2	101.4
			1995	108.8	108.6	100.2
			1996	110.6	111.5	99.2
			1997	112.6	114.3	98.5
			1998	117.5	118.0	99.6
Municipal Services – Services municipaux			1994	105.5	107.5	98.2
			1995	109.0	111.6	97.7
			1996	107.7	114.1	94.4
			1997	108.3	117.0	92.6
			1998	111.0	120.8	91.9
Environmental Services – Services environnementaux			1994	113.0	106.4	106.2
			1995	118.7	110.0	107.9
			1996	120.0	113.8	105.5
			1997	120.6	116.3	103.7
			1998	121.9	119.0	102.5
Industrial Services – Services Industriels			1994	100.9	103.3	97.7
			1995	103.5	105.5	98.0
			1996	104.2	107.9	96.6
			1997	105.3	110.4	95.4
			1998	107.3	113.7	94.4



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6 Canada



E-MAIL: order@statcan.ca

(Please print)



PHONE

1 800 267-6677
(613) 951-7277



FAX

1 877 287-4369
(613) 951-1584



1 800 363-7629

Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

Postal Code

Phone

Fax

E-mail Address:

Your personal information is protected by the *Privacy Act*.**

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)



Please charge my:



VISA



MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature



Payment enclosed \$

(payable to the Receiver General for Canada)



Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue
Number

Title

Date of
issue(s)
or
indicate an
"S" for
subscription(s)

Price
(All prices exclude
sales tax)

*Shipping Charges
(Applicable to
shipments sent
outside Canada)

Quantity

Total
\$

*Shipping charges: No shipping charges for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$6 per issue or item ordered. For shipments to other countries, please add \$10 per issue or item ordered. Annual frequency = 1. Quarterly frequency = 4. Monthly frequency = 12.

Canadian clients add **either** 7% GST and applicable PST or HST (GST Registration No. R121491807).

Clients outside Canada pay in Canadian dollars drawn on a Canadian bank or pay in equivalent US dollars, converted at the prevailing daily exchange rate, drawn on a US bank.

Statistics Canada is FIS-ready. Federal government departments and agencies must include with all orders their IS Organization Code _____ and IS Reference Code _____.

** Statistics Canada will only use your information to complete this sales transaction, deliver your product(s), and administer your account. From time to time, we may also offer you other Statistics Canada products and services and conduct market research. If you do not wish to be contacted again for promotional purposes ☐ and/or market research, ☐ check as appropriate and fax or mail this page to us, call 1 800 700-1033 or e-mail order@statcan.ca.

SUBTOTAL

GST (7%)

Applicable PST

Applicable HST
(N.S., N.B., Nfld.)

GRAND TOTAL

PF099000

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada
Statistique Canada

www.statcan.ca

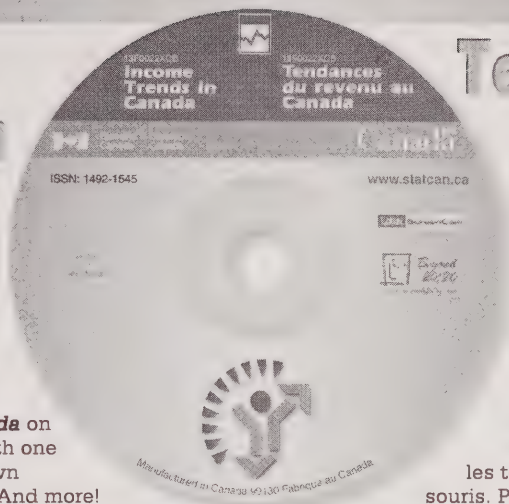
Canada



Income Trends in Canada

In these times of budget challenges, it is more crucial than ever before to understand income trends of Canadians.

Use **Income Trends in Canada** on CD-ROM to view trends with one mouse click. Create your own tables. Chart income data. And more!



Tendances du revenu au Canada

En cette période de défis budgétaires, il importe plus que jamais de comprendre les tendances du revenu des Canadiens.

Servez-vous du CD-ROM **Tendances du revenu au Canada** pour visualiser les tendances à l'aide d'un simple clic de souris. Personnalisez vos tableaux. Créez vos propres graphiques. Et plus!

Get the overall picture with nearly two decades of data

For \$195, you will find income statistics covering 1980 to 1997 for Canada, the provinces and 15 metropolitan areas! Get accurate and reliable data about:

- ▶ income from employment... and other sources
- ▶ taxes
- ▶ impact of government transfers on family income
- ▶ differences in earnings between women and men
- ▶ income of Canada's seniors
- ▶ income inequality and low income
- ▶ and a lot more!

Need more details? Check out **Income Trends in Canada** on our Web site at <http://www.statcan.ca/english/ads/13F0022XCB/index.htm> or contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre at 1 800 263-1136.

NEW!

Obtenez une vue d'ensemble à l'aide de presque 20 ans de données

Pour 195 \$, vous trouverez des statistiques sur le revenu de 1980 à 1997 pour le Canada, les provinces et 15 régions métropolitaines! Obtenez des chiffres précis et fiables sur :

- ▶ le revenu d'emploi... et d'autres sources
- ▶ l'impôt
- ▶ l'incidence des transferts gouvernementaux sur le revenu familial
- ▶ les écarts salariaux entre les femmes et les hommes
- ▶ le revenu des aînés au Canada
- ▶ l'inégalité du revenu et le faible revenu
- ▶ et bien plus encore!

Pour en savoir plus, jetez un coup d'oeil sur **Tendances du revenu au Canada** sur notre site Web : http://www.statcan.ca/francais/ads/13F0022XCB/index_f.htm ou communiquez avec le Centre de référence de Statistique Canada de votre région au 1 800 263-1136.

NOUVEAU!

Order **Income Trends in Canada** TODAY

(catalogue number 13F0022XCB) for \$195. In Canada, please add **either** GST and applicable PST or HST. Shipping and handling outside Canada: For shipments to the United States, please add \$6. For shipments to other countries, please add \$10. To order, CALL 1 800 267-6677, FAX 1 877 287-4369 or MAIL: Statistics Canada, Circulation Management, Dissemination Division, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6. You may also order by E-MAIL: order@statcan.ca.



Commandez **Tendances du revenu au Canada** DES AUJOURD'HUI

(n° 13F0022XCB au catalogue) au prix de 195 \$. Au Canada, veuillez ajouter **soit** la TPS et la TVP en vigueur, **soit** la TVH. Port et manutention à l'extérieur du Canada : pour les envois à destination des États-Unis, veuillez ajouter 6 \$. Pour les envois à destination des autres pays, veuillez ajouter 10 \$. Vous pouvez commander par TÉLÉPHONE au 1 800 267-6677, par TÉLÉCOPIEUR au 1 877 287-4369 ou par la POSTE en écrivant à Statistique Canada, Gestion de la circulation, Division de la diffusion, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) Canada, K1A 0T6. Vous pouvez aussi nous joindre par COURRIEL à order@statcan.ca.

Are you getting the whole picture?

Canadian Business Patterns

Profiling Corporate Canada... one community at a time

Nothing helps you leverage the power of information to profile Canada's business community faster, simpler or more effectively than the *Canadian Business Patterns (CBP)*.

This unique research tool provides detailed and reliable counts of business establishments by:

- nine employment size ranges
- geography groupings by province, metropolitan areas, census agglomerations, census divisions and census subdivisions
- and various levels of industry classification (SIC and NAICS).

Make better decisions — faster!

Use the *Canadian Business Patterns* to:

- study economic activity
- benchmark statistical surveys
- analyse market potential

Explore the world of business on disc

The CD-ROM *Canadian Business Patterns* provides you with the speed and reliability you need, combined with the flexibility you demand. Copy text right into your documents and databases, view data on a customized basis, and search, locate and print exactly what you are looking for.

Capture the information that will move your business ahead to realize its full potential. Purchase the *Canadian Business Patterns* today!

CD-ROM Semi-annual (Cat. No. 61F0040XDB): starting from \$150
CALL 1 888 553-9993 • FAX (613) 951-6274
MAIL to Statistics Canada, Business Register Division, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, Canada.
E-MAIL: france.couture@statcan.ca or diane.morin@statcan.ca

Visit our Web site at statcan.ca

Avez-vous vraiment une vue d'ensemble?

Structure des industries canadiennes

Le profil de l'entreprise au Canada... une collectivité à la fois

Pour mettre à profit la puissance de l'information et dresser un profil du milieu des affaires au Canada avec plus de facilité, d'efficacité ou de rapidité, il n'y a rien de mieux que la *Structure des industries canadiennes (SIC)*.

Il s'agit d'un instrument de recherche unique qui fournit des données détaillées et fiables sur les établissements commerciaux, en fonction :

- de neuf tranches d'effectif;
- de groupements géographiques (provinces, régions métropolitaines, agglomérations de recensement, divisions de recensement et subdivisions de recensement)
- et de divers niveaux de classification des industries (CTI et SCIAN).

Prenez des décisions éclairées... plus rapidement!

Utilisez la *Structure des industries canadiennes* pour :

- étudier l'activité économique
- étalonner les estimations d'enquêtes statistiques
- analyser les possibilités qu'offrent les marchés

Explorez le milieu des affaires à partir d'un CD-ROM

Le CD-ROM *Structure des industries canadiennes* vous offre rapidité de consultation et fiabilité, conjuguées à la souplesse que vous recherchez. Il vous permet de copier du texte directement dans vos documents et bases de données, de personnaliser la présentation des données ainsi que de trouver et d'imprimer exactement ce que vous cherchez.

Mettez à profit l'information et les connaissances qui donneront une longueur d'avance à votre entreprise et lui permettront d'exploiter à fond tout son potentiel. Achetez la *Structure des industries canadiennes* DES AUJOURD'HUI!

CD-ROM semi-annuel (n° 61F0040XDB au cat.) : à partir de 150 \$ • TEL. : 1 888 553-9993

TELEC. : (613) 951-6274 • COURRIER :

Statistique Canada, Division du
Registre des entreprises,
120, avenue Parkdale, Ottawa
(Ontario), K1A 0T6, Canada.
COURRIEL : france.couture@statcan.ca
ou diane.morin@statcan.ca

Design your data solutions to your specifications

Statistics Canada offers customized extractions from the *CBP* with your choice of geography, industry or unit or more of the standard employment size ranges. We can also provide custom tabulations such as revenue-related data, non-standard geographies (e.g. consumption areas) or your own employment size ranges starting at \$150. For more information, contact your nearest Statistics Canada regional office at 1 800 263-1136.

In Canada, please use either GST or applicable PST or HST. Shipping charges on shipping charges for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$10 for our inland fee. Shipments to other countries, please add \$20 per item. Orders: 1) Send payment (check, money order or credit card) to: Statistics Canada, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, Canada.

Concevez des solutions en matière de données en fonction de vos exigences

Statistique Canada offre des extractions de la *SIC* personnalisées en fonction des groupements géographiques, des industries ou d'une ou de plusieurs tranches d'effectif standard de votre choix. Nous pouvons également préparer des tableaux personnalisés pertinents par exemple des données sur les régions, des groupements géographiques non standard (secteurs de développement, par exemple) ou vos propres tranches d'effectif, cela à partir de 150 \$. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez communiquer avec le bureau régional de Statistique Canada le plus près, au numéro 1 800 263-1136.

En Canada, veuillez serrer soit la TPS ou la TVT en vigueur, soit la TVA. Frais de livraison sont à ajouter pour les commandes Canada. Pour les envois à destination des États-Unis, ajoutez \$10 pour chaque article commandé. Pour les envois à destination des autres pays, ajoutez \$20 pour chaque article commandé. Les clients du gouvernement fédéral ont droit d'ajouter leur code d'organisme à la fin du code de référence 613 sur leurs lettres d'achat.

EXCLUSIVE OFFER! Buy 2 and get 40% off!

Purchase the *Canadian Business Patterns* for two reference periods and get 40% off the price of the second one!

Order today!

OFFRE EXCLUSIVE! Réduction de 40 % à l'achat d'un deuxième numéro!

Achetez deux périodes de référence de la *Structure des industries canadiennes* et obtenez une réduction de 40 % sur le deuxième numéro!

Commandez dès aujourd'hui!

Visitez notre site Web à statcan.ca



Catalogue no. 62-007-XPB

N° 62-007-XPB au catalogue

Construction Price Statistics

Statistiques des prix de la construction

Government
Publications

Third quarter 2000

Troisième trimestre 2000



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Client Services Unit, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-3350), facsimile: (613) 951-1539.

For information on the wide range of data available from Statistics Canada, you can contact us by calling one of our toll-free numbers. You can also contact us by e-mail or by visiting our Web site.

National inquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Depository Services Program inquiries	1 800 700-1033
Fax line for Depository Services Program	1 800 889-9734
E-mail inquiries	infostats@statcan.ca
Web site	www.statcan.ca

Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 62-007-XPB, is published quarterly as a standard printed publication at a price of CDN \$24.00 per issue and CDN \$79.00 for a one-year subscription. The following additional shipping charges apply for delivery outside Canada:

	Single issue	Annual subscription
United States	CDN \$ 6.00	CDN \$24.00
Other countries	CDN \$ 10.00	CDN \$40.00

All prices exclude sales taxes.

This product can be ordered by

- Phone (Canada and United States) 1 800 267-6677
- Fax (Canada and United States) 1 877 287-4369
- E-mail order@statcan.ca
- Mail Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6
- And, in person at the Statistics Canada Regional Centre nearest you, or from authorised agents and bookstores.

When notifying us of a change in your address, please provide both old and new addresses.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Sous-section du service à la clientèle, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-3350), télécopieur : (613) 951-1539.

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 62-007-XPB au catalogue est publié trimestriellement en version imprimée standard et est offert au prix de 24 \$ CA l'exemplaire et de 79 \$ CA pour un abonnement annuel. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

	Exemplaire	Abonnement annuel
États-Unis	6 \$ CA	24 \$ CA
Autres pays	10 \$ CA	40 \$ CA

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

Ce produit peut être commandé par

- Téléphone (Canada et États-Unis) 1 800 267-6677
- Télécopieur (Canada et États-Unis) 1 877 287-4369
- Courriel order@statcan.ca
- Poste Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité ou auprès des agents et librairies autorisés.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistics Canada
Prices Division

Construction Price Statistics

Third quarter 2000

Statistique Canada
Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 2000

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2001

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

January 2001

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 16, no. 3

Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2001

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Janvier 2001

N° 62-007-XPB au catalogue, vol. 16, n° 3

Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.

Fred Barzyk, Chief, Capital Expenditures Prices Section.

Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.

Fred Barzyk, Chef, Section des prix des immobilisations.

Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'«American National Standard for Information Sciences» – «Permanence of Paper for Printed Library Materials», ANSI Z39.48 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Graphical Presentations	8
Introduction	11
Input Price Indexes:	
Industrial Product Price Indexes	14
Construction Union Wages	20
Selected Financial Indexes	28
Output Price Indexes:	
New Housing	30
Apartment Building Construction	37
Non-residential Building Construction	39
Capital Expenditures Price Indexes:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	45
Price Deflators – Machinery and Equipment	47
Machinery and Equipment:	
Industries	48
Commodities	54
Commodities (Specialized Use)	55
Total Plant:	
Electric Utilities	56
Telecommunications	60
Business Service Industries:	
Consulting Engineering Services	63

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Représentations graphiques	8
Introduction	11
Indices des prix des entrées:	
Indices des prix des produits industriels	14
Salaires syndicaux de la construction	20
Certains indices financiers	28
Indices des prix des sorties:	
Logements neufs	30
Construction d'immeubles d'appartements	37
Construction de bâtiments non résidentiels	39
Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	45
Indices de déflation – Machines et matériel	47
Machines et matériel:	
Industries	48
Produits	54
Produits (usage spécialisé)	55
Installation totale:	
Services d'électricité	56
Installations de télécommunications	60
Industries des services aux entreprises:	
Services d'ingénierie conseil	63

Note to Users

Consistent with its longstanding policy regarding periodic changes of the base period or time base, Statistics Canada is introducing 1992 as the base period for economic index numbers. The price index series published in Construction Price Statistics appear on a 1992=100 base in this issue, except for Tables 8.1, 8.2 and 8.3 which are on the base 1986=100 in this current issue.

The new series are available on different matrices on CANSIM and will have different Databank numbers. For the first time, the Databank numbers of the capital expenditure price indexes will start with the letter "P".

However, annual updates to plant price indexes first published in the issue for first quarter 1998 or in later issues will be shown only on a 1992 base, although they will be available on a 1986 base in CANSIM. For most series, the rebasing will not result in any changes to the price movements shown by the published series outside of the revision period, except for minor changes due to rounding differences. However, the union wage rate indexes and the machinery and equipment price index will have updated baskets, and therefore they will have revised index movements from 1992 forward.

Users should note that Selected Financial Indexes, 1992=100, Table 3.1 are being discontinued. This will be their last appearance in this publication. For more information contact Denise Potvin (613) 951-3350; fax (613) 951-1539; infounit@statcan.ca; Client Services Unit, Prices Division.

Avis aux utilisateurs

Fidèle à la politique établie en matière de révisions périodiques de la base temporelle, Statistique Canada adopte l'année 1992 comme période de base pour les nombres d'indices économiques. Les indices de prix publiés dans Statistiques des prix de la construction paraîtront sur la base 1992=100 dans le présent numéro sauf pour les tableaux 8.1, 8.2 et 8.3 qui paraissent sous la base 1986 = 100 dans ce présent numéro.

Les nouvelles séries sont entreposées dans des matrices différentes du CANSIM et ont de nouveaux numéros de séries. Pour la première fois, les numéros de séries des indices de prix des immobilisations commenceront avec la lettre "P".

Cependant, des mises à jour annuelles aux indices de prix des installations publiés pour la première fois dans le numéro du premier trimestre 1998 ou dans les numéros suivants seront montrées seulement avec une période de base de 1992, bien qu'elles soient disponibles avec une période de base de 1986 dans CANSIM. Dans la plupart des cas, le changement de base des indices n'influera pas sur les mouvements de prix illustrés par les séries diffusées qui ne font pas partie de la période de révision, abstraction faite de variations mineures attribuables à l'arrondissement des chiffres. Cependant, des indices de salaires syndicaux et l'indice des prix des machines et du matériel auront des paniers mis à jour, et par conséquent ils auront des mouvements d'indice révisés à partir de 1992.

Les utilisateurs sont priés de prendre connaissance que les indices financiers au Tableau 3.1, 1992=100, sont discontinués. Ces indices n'apparaîtront plus dans cette publication. Pour plus de renseignements veuillez consulter Denise Potvin au (613) 951-3350; télécopieur (613) 951-1539, infounit@statcan.ca; Unité des services aux clients, Division des prix.

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics**Dates de diffusion provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction**

Series title Titre des séries	Reference Period of Data Release – Période de référence des données					
	4th Quarter 2000 4 ^{ème} trimestre 2000			1st Quarter 2001 1 ^{er} trimestre 2001		
	October 2000 Octobre	November 2000 Novembre	December 2000 Décembre	January 2001 Janvier	February 2001 Février	March 2001 Mars
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	17-Nov-00 17-Nov-00	18-Dec-00 18-Déc-00	18-Jan-01 18-Jan-01	19-Feb-01 19-Fév-01	19-Mar-01 19-Mar-01	18-Apr-01 18-Avr-01
Selected Financial - Certains indices financiers			Series discontinued Séries discontinuées			
New Housing - Logement neufs	11-Dec-00 11-Déc-00	12-Jan-01 12-Jan-01	12-Feb-01 12-Fév-01	12-Mar-01 12-Mar-01	11-Apr-01 11-Avr-01	11-May-01 11-Mai-01
Apartment Buildings - Immeubles d'appartements		14-Feb-01 14-Fév-01			14-May-01 14-Mai-01	
Non-residential Buildings - Immeubles non résidentiels		9-Feb-01 9-Fév-01			10-May-01 10-Mai-01	
Machinery and Equipment - Machines et matériel		13-Feb-01 13-Fév-01			15-May-01 15-Mai-01	
Consulting Engineering Services - Services d'ingénierie-conseil		31-Jan-01 31-Jan-01				

Highlights

Third Quarter 2000

Construction Union Wage Rates Indexes (Table 2.2)

In the third quarter of 2000 the Canada Total Construction Union Wage Rates Index (including supplements) increased 0.7% to 117.4 (1992=100) compared with the previous quarter, and was 2.7% higher compared with the third quarter of 1999.

On a regional basis, the index for the Prairie region registered the highest quarterly change (+1.3%) followed by quarterly changes in the Quebec region (+0.8%), Ontario region (+0.7%) and the Atlantic region (+0.4%), while British Columbia remained unchanged from the previous quarter.

New Housing Price Indexes (Table 4.1)

The New Housing Price Index increased 0.6% between the second and third quarter of 2000. The highest increase was registered in Quebec (+1.1%) followed by increases in Ontario (+0.7%), the Prairie Region (+0.4%) and the Atlantic Region (+0.3%), while British Columbia registered a marginal decrease (-0.2%).

The price index in Quebec rose as both Montréal (+1.2%) and Québec City (+0.2%) registered increases. Higher prices for labour, land and building materials, such as lumber, contributed to the increases in both urban centres.

In Ontario, where builders also cited higher prices for labour, land and building materials, the index rose on a quarterly basis in all but 2 urban centres. Ottawa-Hull registered the highest increase (+4.5%) due, at least in part, to a very favourable housing market, followed by Kitchener-Waterloo (+1.1%), London (+0.7%), Toronto (+0.3%), St. Catharines-Niagara (+0.3%) and Hamilton (+0.1%). Sudbury-Thunder Bay registered a decrease (-0.7%) and Windsor registered no change compared to the previous quarter.

In the Prairie Region, Winnipeg exhibited the highest quarterly increase (+1.0%) as builders noted higher prices for building materials. Higher land values were amongst the reasons for the increases in Saskatoon (+0.5%), Calgary (+0.5%), Edmonton (+0.4%) and Regina (+0.3%).

In the Atlantic Region, higher prices for land and building materials helped push the index up in St. John's (+1.3%) and Charlottetown (+1.0%). These increases were partially offset by a decrease in Saint John-Moncton-Fredericton (-0.4%). Halifax registered no change on a quarterly basis.

Market conditions continue to be competitive in British Columbia. The selling price index declined as both Vancouver (-0.2%) and Victoria (-0.3%) registered decreases between the second and third quarter of 2000.

Apartment Building Construction Price Indexes (Table 5.1)

The composite price index for apartment building construction (1992=100) was 119.6 in the third quarter, a rise of 1.3% over the second quarter and a gain of 5.1% compared with the third quarter of 1999. This was the highest year-to-year increase since the third quarter of 1989, when the index rose 5.3%.

Faits saillants

Troisième trimestre de 2000

Indices des taux des salaires syndicaux de la construction (Tableau 2.2)

Au troisième trimestre de 2000, l'Indice des taux de salaires syndicaux dans la construction (y compris les suppléments) pour l'ensemble du Canada a augmenté de 0,7 % et a atteint 117,4 (1992 = 100) comparativement au trimestre précédent. Il était de 2,7 % plus élevé qu'au troisième trimestre de 1999.

Sur le plan régional, l'indice pour la région des Prairies a subi la variation trimestrielle la plus prononcée (+1,3 %), suivi respectivement par les variations trimestrielles dans la région du Québec (+0,8 %), la région de l'Ontario (+0,7 %) et la région de l'Atlantique (+0,4 %). Par contre, la Colombie-Britannique est demeurée inchangée par rapport au trimestre précédent.

Indices des prix de logements neufs (Tableau 4.1)

L'Indice des prix des logements neufs a augmenté de 0,6 % du deuxième au troisième trimestre de 2000. La hausse la plus marquée est survenue au Québec (+1,1 %), qui a devancé l'Ontario (+0,7 %), la région des Prairies (+0,4 %) et la région de l'Atlantique (+0,3 %), tandis que la Colombie-Britannique a connu une légère baisse (-0,2 %).

L'indice des prix au Québec s'est accru, Montréal (+1,2 %) et Québec (+0,2 %) affichant tous deux une progression. Les prix de la main-d'œuvre, des terrains et des matériaux de construction, comme le bois, ont contribué aux augmentations dans les deux centres urbains.

En Ontario, où les constructeurs ont aussi fait état de hausses des prix de la main-d'œuvre, des terrains et des matériaux de construction, l'indice a progressé, d'un trimestre à l'autre, dans tous les centres urbains sauf deux. C'est Ottawa-Hull qui a eu la plus forte augmentation (+4,5 %), grâce, en partie tout au moins, à un marché de l'habitation très favorable; venaient ensuite Kitchener-Waterloo (+1,1 %), London (+0,7 %), Toronto (+0,3 %), St. Catharines-Niagara (+0,3 %) et Hamilton (+0,1 %). Sudbury-Thunder Bay a accusé une baisse (-0,7 %), alors qu'il n'y a eu aucune variation à Windsor par rapport au trimestre précédent.

Dans la région des Prairies, le plus fort accroissement trimestriel (+1,0 %) a été observé à Winnipeg, où les constructeurs ont fait état de hausses de prix des matériaux de construction. La croissance des prix des terrains était au nombre des raisons des progressions à Saskatoon (+0,5 %), à Calgary (+0,5 %), à Edmonton (+0,4 %) et à Regina (+0,3 %).

Dans la région de l'Atlantique, l'augmentation des prix des terrains et des matériaux de construction a contribué à faire monter l'indice à St. John's (+1,3 %) et à Charlottetown (+1,0 %). Ces hausses ont été partiellement éponnées par une baisse à Saint John-Moncton-Fredericton (-0,4 %). Halifax n'a affiché aucune variation d'un trimestre à l'autre.

Les conditions du marché demeurent concurrentielles en Colombie-Britannique. L'indice des prix de vente a fléchi, Vancouver (-0,2 %) et Victoria (-0,3 %) ayant toutes deux accusé une baisse du deuxième au troisième trimestre de 2000.

Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements (Tableau 5.1)

L'indice composite des prix de la construction d'immeubles d'appartements (1992=100) a atteint 119,6, en hausse de 1,3 % par rapport au deuxième trimestre et de 5,1 % par rapport au troisième trimestre de 1999. Cette variation annuelle est la plus élevée depuis une hausse de 5,3 % enregistrée au troisième trimestre de 1989.

Calgary registered the highest quarterly gain (+2.0%), followed by Edmonton and Toronto (+1.7%), Ottawa (+1.5%), Vancouver (+0.9%), Montréal (+0.8%) and Halifax (+0.4%).

Toronto saw the highest year-over-year gain compared with the third quarter of 1999 (+8.6%), followed by Ottawa (+7.3%), Montréal (+5.6%), Calgary (+5.1%), Edmonton (+4.5%), Halifax (+2.9%) and Vancouver (+2.5%).

Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6.1)

The composite price index for non-residential building construction (1992=100) stood at 122.0 in the third quarter, up 1.3% from the previous quarter and up 6.4% from the third quarter of 1999 - the highest year-to-year increase since the third quarter of 1989, when the index rose 6.5%.

The index for Toronto increased by 1.8% from the second quarter of 2000, followed by Ottawa (+1.6%), Calgary (+1.2%), Edmonton (+0.9%), Montréal (+0.7%), Vancouver (+0.6%) and Halifax (+0.3%).

Toronto also had the highest year-over-year change (+8.9%) compared with the third quarter of 1999. Ottawa registered a 7.1% annual gain, followed by Montréal (+5.6%), Calgary (+4.9%), Edmonton (+4.6%), Halifax (+2.5%) and Vancouver (+2.4%).

Notes to Users of Non-residential Building Construction Price Indexes

In the first quarter of 2000, three of the five building models used in the calculation of non-residential building construction price indexes were replaced by updated models, these being an office, a light factory and a school. The warehouse and shopping centre were unchanged. New sample items of the type 'work-in-place' to be priced were selected for each of the three new replacement models and are now used in the calculation of the indexes as of the first quarter of 2000.

Periodic updating of building models is required in order that they remain representative of the type of non-residential building currently built in the seven urban areas surveyed, reflecting current building codes and also construction technologies used in the industry.

All non-residential building construction price index series currently published on a 1992=100 base will continue to be produced in the future. Indexes calculated using the three new replacement models have been linked to those calculated with the former building models in the fourth quarter of 1999.

Machinery and Equipment Price Indexes (Table 8.1)

The Machinery and Equipment Price Index (1986=100) was 133.2 in the third quarter, up 0.1% from the previous quarter. The domestic and imported components increased at the same rate. Compared with the third quarter of 1999, the overall index advanced 1.1%; the domestic component was up 0.9% and the imported component rose 1.3%.

Calgary a connu la plus forte variation trimestrielle (+2,0 %), suivi d'Edmonton et de Toronto (+1,7 %), d'Ottawa (+1,5 %), de Vancouver (+0,9 %), de Montréal (+0,8 %) et de Halifax (+0,4 %).

Comparativement au troisième trimestre de 1999, Toronto a enregistré la plus forte variation annuelle (+8,6 %), suivi d'Ottawa (+7,3 %), de Montréal (+5,6 %), de Calgary (+5,1 %), d'Edmonton (+4,5 %), de Halifax (+2,9 %) et de Vancouver (+2,5 %).

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (Tableau 6.1)

Au troisième trimestre, l'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (1992=100) s'est établi à 122,0, en hausse de 1,3 % par rapport au trimestre précédent et de 6,4 % par rapport au troisième trimestre de 1999. Il s'agit de la variation annuelle la plus élevée depuis la hausse de 6,5 % enregistrée au troisième trimestre de 1989.

Du deuxième au troisième trimestre de 2000, l'indice a augmenté de 1,8 % à Toronto, de 1,6 % à Ottawa, de 1,2 % à Calgary, de 0,9 % à Edmonton, de 0,7 % à Montréal, de 0,6 % à Vancouver et de 0,3 % à Halifax.

Toronto a aussi enregistré la plus forte variation annuelle (+8,9 %) comparativement au troisième trimestre de 1999. Ottawa a enregistré une augmentation annuelle de 7,1 %, suivie de Montréal (+5,6 %), de Calgary (+4,9 %), d'Edmonton (+4,6 %), de Halifax (+2,5 %) et de Vancouver (+2,4 %).

Notes aux utilisateurs des indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels

Au premier trimestre de 2000, trois des cinq bâtiments types utilisés dans le calcul des indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels ont été remplacés par des bâtiments types renouvelés, ceux-ci étant un immeuble à bureaux, une usine d'industrie légère et une école. L'entrepôt et le centre commercial sont demeurés inchangés. On a tiré un nouvel échantillon des travaux de type <mise en place> dont on veut évaluer les prix pour chacun des trois bâtiments types de remplacement et ceux-ci sont utilisés dans le calcul des indices des prix à compter du premier trimestre de 2000.

Des mise à jour périodiques des bâtiments types sont requises afin qu'ils demeurent représentatifs du type de bâtiment non résidentiel présentement construit dans les sept régions urbaines enquêtées et qu'ils reflètent les codes du bâtiment en vigueur ainsi que les technologies de construction présentement utilisées dans l'industrie.

Tous les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels présentement publiés, ayant 1992 comme année de référence, continueront d'être dans le futur. L'enchaînement des indices calculés en utilisant les bâtiments types de remplacement et ceux calculés à partir des anciens bâtiments types a été fait au quatrième trimestre de 1999.

L'indice des prix des machines et du matériel (Tableau 8.1)

Au troisième trimestre, l'Indice des prix des machines et du matériel (IPMM) s'est établi à 133,2 (1986=100), en hausse de 0,1 % par rapport au trimestre précédent. La composante intérieure et la composante importée de l'indice ont progressé au même rythme. Par rapport au troisième trimestre de 1999, l'indice d'ensemble a augmenté de 1,1 %, soit de 0,9 % pour la composante intérieure et de 1,3 % pour la composante importée.

The Index increase from the second quarter was the result of rises in manufacturing (+0.2%), transport (+0.2%) and mining (+0.3%). However, these advances were partly offset by lower indexes for community, business and personal services (-0.3%), and agriculture (-0.1%). The largest contributors to the manufacturing rise were chemicals (+0.4%) and primary metals (+0.5%). In the transport sector, air transport and electricity increased by 0.5% and 0.1%, while urban transit decreased by 0.5%. The advances for chemicals, primary metals and air transport were the result of their imported components, which rose 0.5%, 1.0%, and 0.6% respectively; the domestic components of primary metals and air transport decreased by 0.3% and 0.1%.

Year-over-year, the largest contributors to the index growth were manufacturing (+1.7%), transport (+0.8%), and mining (+1.6%). The increase in manufacturing was caused mainly by paper and allied products (+2.0%), chemical (+1.6%), food and beverage (+2.0%), and primary metal (+1.3%). The increase in transport was caused by rises in the indexes for electricity (+1.4%) and air transport (+2.3%), while a decrease in telephones (-2.5%) eased the transport price rise.

Compared with the second quarter, specialised industrial equipment (+0.3%), agriculture machinery excluding tractors (+0.7%), and aircraft (+0.6%) contributed substantially to the increase in the total index. However, a decrease in cars (-1.2%), modification and conversions in the aircraft industry (-1.6%), and trucks (-0.3%) slowed down the growth of the total index.

The Canadian dollar was valued at an average of 67.4 cents US in the third quarter, unchanged from the second quarter but 0.4% lower than in the third quarter of 1999.

Par rapport au deuxième trimestre, l'augmentation de l'IPMM est attribuable principalement au secteur de la fabrication (+0,2 %), au transport (+0,2 %) et au secteur minier (+0,3 %). Par contre, ces hausses ont été partiellement atténuées par la baisse des prix des services socioculturels, commerciaux et personnels (-0,3 %) et de ceux de l'agriculture (-0,1 %). Les produits chimiques (+0,4 %) et les métaux de première transformation (+0,5 %) ont contribué le plus à la hausse du secteur de la fabrication. Dans le secteur du transport, le transport aérien et l'énergie électrique ont augmenté de 0,5 % et de 0,1 %, tandis que le transport urbain a baissé de 0,5 %. Les hausses observées pour les produits chimiques, les métaux de première transformation et le transport aérien provenaient surtout de leur composante importée qui ont progressé respectivement de 0,5 %, de 1,0 % et de 0,6 %, alors que les prix intérieurs des métaux de première transformation et du transport aérien ont diminué de 0,3 % et de 0,1 %.

Par rapport au troisième trimestre de 1999, le secteur de la fabrication (+1,7 %), le transport (+0,8 %) et le secteur minier (+1,6 %) ont le plus contribué à la hausse de l'IPMM. Le secteur de la fabrication a été entraîné par les produits du papier (+2,0 %), les produits chimiques (+1,6 %), les produits alimentaires et les boissons (+2,0 %) ainsi que par les métaux de première transformation (+1,3 %). L'augmentation du secteur du transport est attribuable à l'électricité (+1,4 %) et au transport aérien (+2,3 %), mais la croissance des prix a été atténuée par la baisse de ceux du téléphone (-2,5 %).

Par rapport au trimestre précédent, les machines industrielles spécialisées (+0,3 %), les machines agricoles à l'exclusion des tracteurs (+0,7 %) et les avions (+0,6 %) ont contribué le plus fortement à l'augmentation de l'IPMM. Toutefois, la hausse de l'indice global a été réduite par la baisse du prix des voitures particulières (-1,2 %), des services de conversion et de modification des avions (-1,6 %), et des camions (-0,3 %).

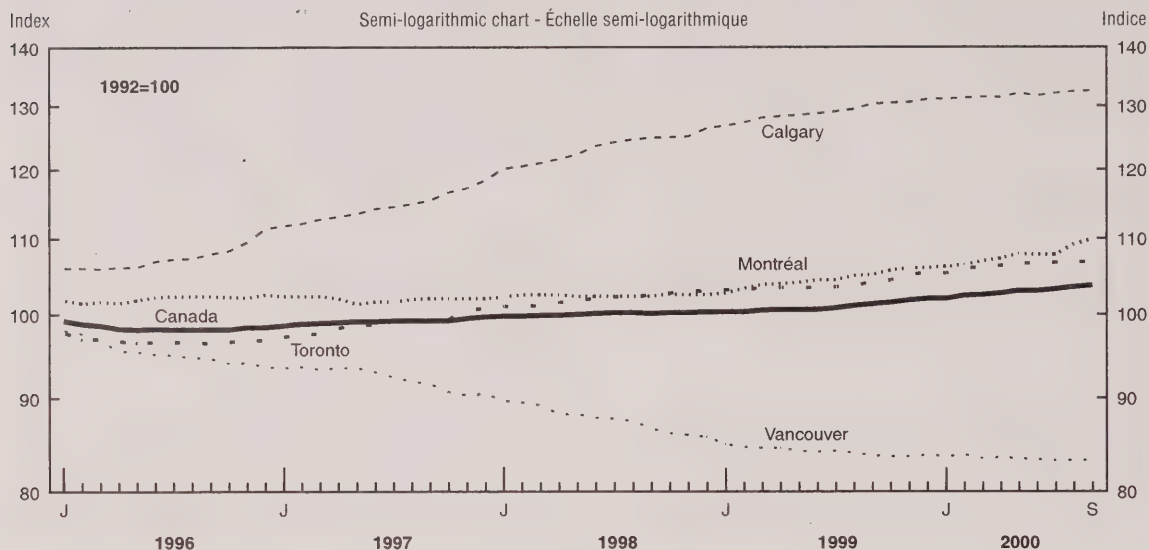
Au troisième trimestre, le dollar canadien s'établissait en moyenne à 67,4 cents américains, sensiblement au même niveau qu'au deuxième trimestre et en baisse de 0,4 % par rapport au troisième trimestre de 1999.

CHART - 1

New Housing Price Indexes, Total (House and Land),
Canada and Selected Cities

GRAPHIQUE - 1

Indices des logements neufs, total (maison et terrain),
Canada et certaines villes

**CHART - 2**

Construction Union Wage Rate Indexes, Basic Rate
Plus Supplements, Canada and Selected Cities

GRAPHIQUE - 2

Indices des taux de salaires syndicaux dans la construction,
taux de base plus les suppléments, Canada et certaines villes

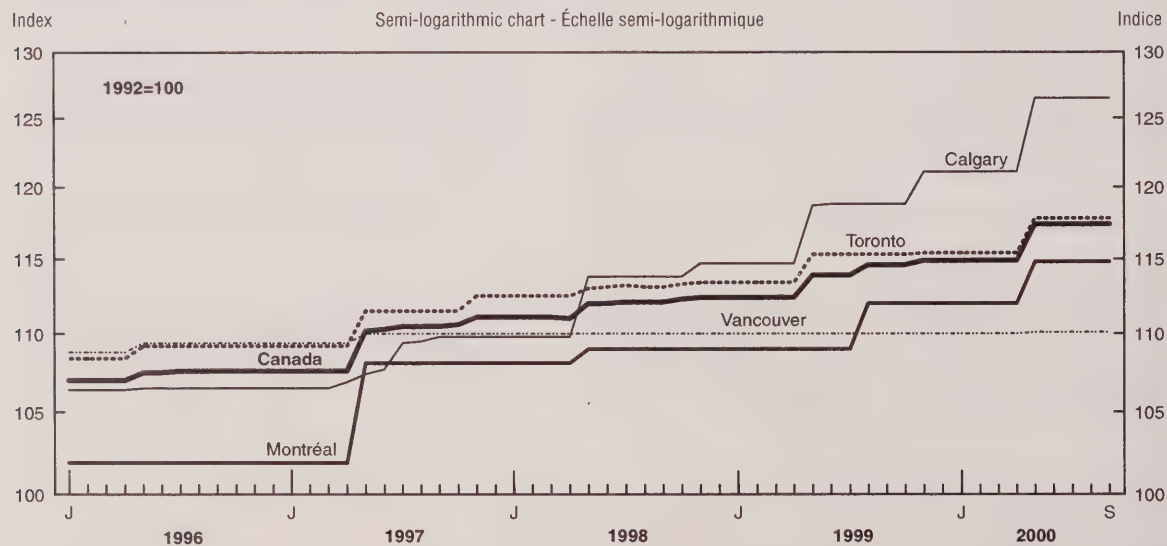
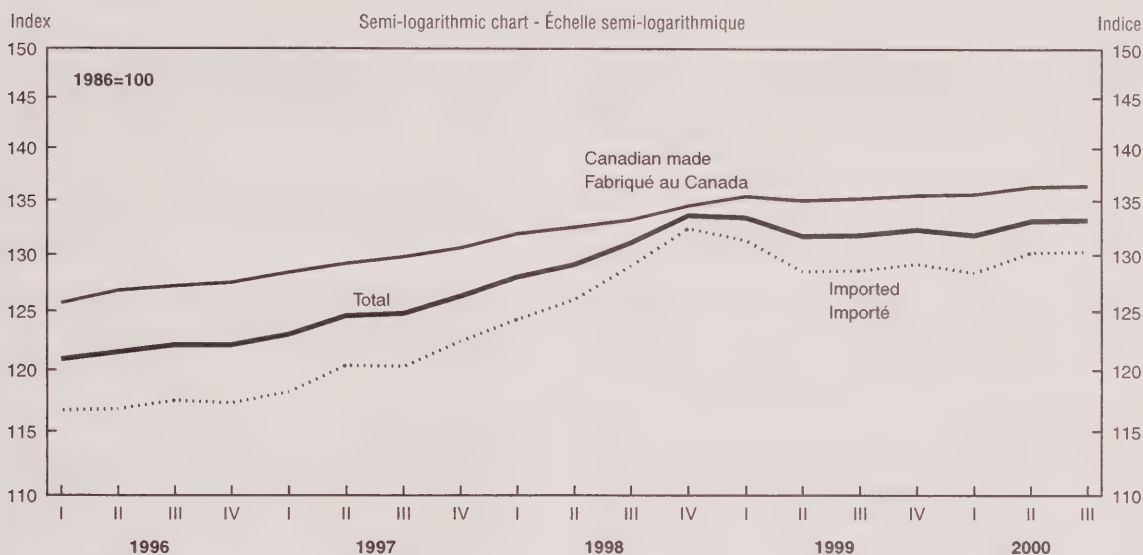


CHART - 3

Machinery and Equipment Price Indexes,
Total, Canadian Made and Imported

GRAPHIQUE - 3

Indices des prix des machines et du matériel, total,
fabriqué au Canada et importé



TEXT TABLE I

Machinery and Equipment Price Indexes (1986=100)

TABLEAU EXPLICATIF I

Indices des prix des machines et du matériel (1986=100)

	Index			Percent change		
	Indice			Taux de change		
	Canadian made Fabriqué au Canada (D696701)	Imported Importé (D696702)	Total (D696700)	Canadian made Fabriqué au Canada	Imported Importé	Total
1995:I	122.6	115.4	118.9	2.4	3.4	3.0
1995:II	123.4	113.8	118.3	0.7	-1.4	-0.5
1995:III	123.7	113.6	118.3	0.2	-0.2	0.0
1995:IV	124.6	114.7	119.4	0.7	1.0	0.9
1995	123.6	114.4	118.7	4.7	3.9	4.2
1996:I	125.7	116.7	120.9	0.9	1.7	1.3
1996:II	126.8	116.8	121.5	0.9	0.1	0.5
1996:III	127.2	117.5	122.1	0.3	0.6	0.5
1996:IV	127.5	117.3	122.1	0.2	-0.2	0.0
1996	126.8	117.1	121.7	2.6	2.4	2.5
1997:I	128.4	118.2	123.0	0.7	0.8	0.7
1997:II	129.2	120.4	124.6	0.6	1.9	1.3
1997:III	129.8	120.3	124.8	0.5	-0.1	0.2
1997:IV	130.6	122.4	126.3	0.6	1.7	1.2
1997	129.5	120.3	124.7	2.1	2.7	2.5
1998:I	131.9	124.3	128.0	1.0	1.6	1.3
1998:II	132.5	126.0	129.1	0.5	1.4	0.9
1998:III	133.2	129.0	131.1	0.5	2.4	1.5
1998:IV	134.5	132.4	133.6	1.0	2.6	1.9
1998	133.0	127.9	130.5	2.7	6.3	4.7
1999:I	135.4	131.3	133.4	0.7	-0.8	-0.1
1999:II	135.0	128.5	131.7	-0.3	-2.1	-1.3
1999:III	135.2	128.6	131.8	0.1	0.1	0.1
1999:IV	135.5	129.2	132.3	0.2	0.5	0.4
1999	135.3	129.4	132.3	1.7	1.2	1.4
2000:I	135.6	128.4	131.8	0.1	-0.6	-0.4
2000:II	136.3	130.2	133.1	0.5	1.4	1.0
2000:III	136.4	130.3	133.2	0.1	0.1	0.1

Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover houses (Table 4.1), apartment construction (Table 5.1) and selected non-residential buildings (Table 6.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des industries qui fabriquent la plupart des matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons (tableau 4.1), construction d'appartements (tableau 5.1) et certains immeubles non résidentiels (tableau 6.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire les indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (p_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i}; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = price index in time t relative to time base period o

W_i = relative importance of the i -th component

$(P_{t/o})_i$ = price relative of the i -th component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = total expenditure in period k on the i -th component expressed in base period prices

$\sum_{i=1}^n$ = summation over all components
 $i = 1, 2, \dots, n$.

(b) Chain-Laspeyres:**Formule**

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i -ième produit

$(P_{t/o})_i$ = le rapport des prix du i -ième produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i -ième produit, exprimée en prix de la période de base

$\sum_{i=1}^n$ = la somme de tous les produits
 $i = 1, 2, \dots, n$.

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$ = Price index of the i -th component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the i -th component in time t

Où,

$I_{i(t)}$ = l'indice de prix du i -ième produit à la période t , qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i -ième produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (on the Internet). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Adrian Fisher (613) 951-9612, Internet e-mail: fishadr@statcan.ca, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for the table in question.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordiolingués de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (sur l'Internet). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Adrian Fisher (613) 951-9612, courrier Internet électronique : fishadr@statcan.ca, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

- 1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**
(Matrices 1870 to 1878: 1992=100 monthly 1992 to present)

Introduction

Ten Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1992 Input/Output Tables.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods, \$25.00
Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide, \$40.00

For further information contact Jennifer Withington at (613) 951-9603, Internet e-mail: withjen@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

- 1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques**
(Matrices 1870 à 1878: 1992=100 mensuellement de 1992 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de dix industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix au départ de l'usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, ont été fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1992.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981=100, concepts et méthodes, 25,00 \$
Bulletin n° 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs, 40,00 \$

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Jennifer Withington au (613) 951-9603, courrier Internet électronique: withjen@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1

Industrial Product Price Indexes,
By Industry, 1992=100

TABLEAU - 1.1

Indices des prix des produits industriels,
par industries, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués		1997	148.6	144.2	147.0	147.9	143.8	141.0	140.2	139.2	140.1	140.1	136.2	136.0	142.0
		1998	134.5	134.9	133.0	131.7	128.2	131.6	138.7	147.1	147.5	141.8	147.0	147.7	138.6
		1999	144.3	148.8	153.2	156.0	159.9	166.9	172.6	172.9	160.5	150.3	147.8	151.6	157.1
P 1667	252	2000	151.0	153.7	159.1	151.7	153.3	144.8	143.1	152.4	143.4				
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté		1997	138.7	138.6	140.0	142.5	142.3	143.6	143.8	143.1	142.1	141.9	142.0	142.0	141.7
		1998	140.6	138.2	132.1	133.0	133.3	132.5	136.3	137.1	137.1	136.6	136.7	136.6	135.8
		1999	135.3	132.9	132.9	133.0	135.2	135.6	139.7	139.2	139.6	139.7	140.0	139.8	136.9
P 1681	2721	2000	144.0	147.1	148.8	150.1	153.3	151.8	151.9		152.4				
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage		1997	107.9	108.0	109.3	109.2	109.2	109.3	109.4	109.5	109.9	109.8	109.9	109.9	109.3
		1998	109.9	109.9	109.9	110.8	110.8	111.2	111.7	111.9	112.1	112.2	112.3	112.3	111.3
		1999	112.7	112.7	112.7	114.8	114.8	114.9	115.0	115.0	115.0	115.4	115.8	115.8	114.6
P 1709	3071	2000	116.3	116.9	117.2	117.3	117.3	117.4	117.2	117.3	117.3				
Major appliance industry (electric and non-electric) – Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1997	105.7	105.7	105.1	105.8	105.4	105.6	104.7	104.2	104.2	104.3	104.1	104.2	104.9
		1998	103.5	103.7	103.6	103.2	103.2	103.5	103.5	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
		1999	103.1	103.0	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.8	103.6	103.1	102.3	102.3	103.1
P 1741	3321	2000	100.1	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2				
Communications and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1997	114.5	116.2	115.3	115.9	116.4	116.3	116.4	115.1	114.0	112.7	112.1	110.9	114.7
		1998	109.9	109.8	109.5	109.6	110.1	109.0	107.9	108.4	108.8	108.7	107.9	107.2	108.9
		1999	104.0	101.5	101.3	101.2	100.9	100.5	101.2	103.1	104.7	105.3	105.3	105.9	102.9
P 1744	338	2000	107.0	105.7	105.8	106.4	107.5	107.9	107.6	108.2	109.1				
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1997	110.0	109.6	109.7	111.8	111.9	110.4	109.4	107.6	107.4	106.6	106.7	106.6	109.0
		1998	107.0	106.8	106.8	106.5	103.7	102.9	102.8	102.7	102.4	103.3	103.4	103.4	104.3
		1999	103.3	103.2	101.2	101.6	101.4	105.2	105.5	111.4	111.6	115.7	124.7	121.6	108.9
P 1638	1621	2000	122.4	126.9	130.3	137.7	137.8	137.4	135.5	135.6	135.5				
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé		1997	106.7	106.6	106.6	106.9	106.5	106.7	107.1	107.1	107.0	107.2	107.4	107.7	107.0
		1998	109.2	109.1	109.4	109.3	109.0	109.0	108.7	108.2	108.1	108.2	108.4	108.5	108.8
		1999	109.3	109.2	108.8	109.3	109.6	109.6	109.6	109.5	109.4	109.4	109.3	109.4	109.4
P 1762	3551	2000	111.0	110.8	111.1	112.1	111.9	111.8	111.8	111.8	111.7				
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre		1997	115.4	112.7	112.7	110.1	110.0	108.3	108.1	107.9	108.4	108.8	108.8	108.8	110.0
		1998	106.6	106.6	106.7	106.6	106.6	106.6	104.9	105.7	105.7	105.3	105.3	105.3	106.0
		1999	105.2	103.9	103.6	103.4	103.4	103.4	104.2	104.6	105.0	105.2	105.2	105.2	104.4
P 1763	356	2000	108.1	108.8	109.1	109.1	109.0	109.0	109.0	109.3	109.8				
Wire and wire products industries – Industries du fil métallique et de ses produits		1997	115.0	115.3	115.7	116.1	116.2	116.2	117.4	117.4	117.6	117.6	117.7	117.7	116.7
		1998	117.7	117.8	117.8	118.0	118.0	118.0	117.7	117.8	117.9	117.9	117.8	117.8	117.9
		1999	117.7	117.7	117.8	117.6	117.6	117.9	118.0	118.1	118.2	118.5	118.8	118.9	118.1
P 1707	305	2000	118.9	119.0	119.3	119.4	119.7	119.7	119.7	119.8	119.8				
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis		1997	113.9	114.1	114.1	114.1	114.4	114.4	115.2	115.4	115.4	115.3	115.4	115.4	114.8
		1998	115.4	115.5	115.5	116.5	116.5	115.9	116.5	116.5	117.1	117.1	117.1	117.1	116.4
		1999	117.0	117.0	118.0	118.0	118.1	117.4	118.2	118.2	119.3	119.5	119.5	120.0	118.4
P 1774	3751	2000	120.0	120.1	120.2	120.7	121.0	121.3	121.3	121.3	121.3				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film and sheet, unsupport. – Pellicule et feuille de polyéthylène, non support		1997	133.2	133.0	134.8	133.6	130.2	130.5	130.3	130.7	130.8	130.6	131.2	131.4	131.7
		1998	131.9	132.1	129.4	129.5	129.5	129.9	123.8	133.5	131.6	132.2	131.8	131.9	130.6
		1999	121.7	124.3	129.8	131.8	130.9	128.9	128.1	132.6	132.6	137.7	137.9	139.4	131.3
P 2255	Architectural – Architecture	2000	138.3	138.6	139.4	140.0	143.4	143.0	145.8	146.0	145.9				
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées		1997	117.2	117.8	118.3	117.5	118.5	116.8	116.5	119.1	119.1	119.1	119.1	119.5	118.2
		1998	119.4	122.5	122.0	122.4	122.4	122.4	123.5	122.2	123.4	123.6	124.4	124.4	122.6
		1999	124.1	124.3	125.0	123.8	124.2	125.0	125.2	125.2	125.1	125.6	124.7	124.7	124.7
P 2258	Architectural – Architecture	2000	124.9	125.1	125.1	126.3	126.3	126.8	126.8	127.3	127.3				
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée		1997	116.6	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.0	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.3
		1998	116.1	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.6	117.6	117.6	117.2	117.2	117.2	116.9
		1999	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	118.4	118.5	118.6	118.8	117.7
P 2266	Architectural – Architecture	2000	119.3	119.4	119.8	120.4	124.0	123.9	124.0	123.7	123.7				
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux		1997	110.7	110.7	111.0	110.2	109.8	111.4	110.4	110.0	110.8	111.2	111.7	110.6	110.7
		1998	110.5	110.6	110.3	109.7	110.0	110.6	108.9	111.4	108.8	109.3	110.1	110.3	110.0
		1999	110.2	109.6	110.0	109.8	109.6	109.6	109.8	109.6	109.7	106.7	107.0	107.0	109.1
P 2356	Architectural – Architecture	2000	106.8	107.1	107.2	107.6	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5				
Plywood, douglas fir – Contreplaqué, de sapin de Douglas		1997	147.2	136.8	142.1	142.8	133.7	128.8	127.5	125.3	127.8	128.9	120.8	120.7	131.9
		1998	117.7	117.5	115.7	112.9	104.1	111.6	121.7	136.4	137.1	122.9	132.2	132.7	121.9
		1999	125.0	133.6	139.0	142.5	149.5	161.1	169.2	170.1	146.2	130.7	129.3	134.8	144.3
P2477	Architectural – Architecture	2000	134.7	139.8	145.0	143.0	127.3	118.7	114.3	113.8	114.6				
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux		1997	158.5	149.2	154.4	154.5	146.9	141.4	138.8	135.8	138.7	141.4	132.0	131.6	143.6
		1998	128.6	128.8	125.7	120.3	115.5	123.7	138.8	156.5	156.8	140.5	151.1	153.9	136.7
		1999	144.8	149.6	156.8	162.1	171.9	186.3	196.1	200.2	172.6	148.3	147.2	155.3	165.9
P 2478	Architectural – Architecture	2000	155.5	161.1	169.0	167.6	146.2	129.3	124.3	125.3	125.3				
Doors, wooden – Portes en bois		1997	121.0	121.0	121.1	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	122.5	122.5	122.5	121.8
		1998	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	115.6	115.6	115.6	115.6	119.7
		1999	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6
P 2481	Architectural – Architecture	2000	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6				
Windows and sash door, window frames – Fenêtres, châssis, cadres de portes et des fenêtres		1997	113.1	113.1	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
		1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
		1999	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
P 2482	Architectural – Architecture	2000	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1				
Moulding, wooden construction – Moules en bois, pour la construction		1997	125.8	125.8	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.9
		1998	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
		1999	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
P 2483	Architectural – Architecture	2000	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	x	x	x				
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections		1997	111.8	111.8	109.9	110.6	110.5	110.5	110.4	110.6	110.6	110.5	110.7	110.8	110.7
		1998	110.9	110.9	110.6	110.9	111.0	111.1	111.2	111.5	111.4	111.7	111.8	111.7	111.2
		1999	111.6	111.3	111.6	114.6	114.4	114.6	114.6	114.5	114.5	114.6	114.4	114.5	113.8
P 2486	Architectural – Architecture	2000	116.2	116.2	116.3	116.5	116.5	116.4	116.4	116.5	116.4				
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné		1997	139.7	139.7	141.2	143.8	143.5	144.8	145.1	144.3	143.3	143.3	143.4	143.5	143.0
		1998	142.0	139.6	133.2	134.2	134.4	133.5	137.5	138.4	138.3	137.8	138.0	137.9	137.1
		1999	136.6	134.0	134.0	133.9	136.1	136.5	140.7	140.1	140.5	140.6	140.8	140.6	137.9
P 2564	Architectural – Architecture	2000	144.9	148.1	149.4	150.6	153.9	152.2	152.2	152.8	152.7				
Doors, windows and frames, metal – Portes, fenêtres et cadres, en métal		1997	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.1
		1998	123.5	123.5	123.5	124.7	124.7	124.9	124.9	124.9	125.4	124.9	124.9	124.9	124.6
		1999	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.6	127.3	128.3	128.3	125.9
P 2780	Architectural – Architecture	2000	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6				
Stamped and pressed metal products – Produits métall. emboutis et matrices		1997	113.1	113.2	113.9	113.5	113.4	115.3	114.4	115.0	116.7	116.6	115.8	115.8	114.7
		1998	116.2	116.3	116.1	116.6	116.7	117.0	117.2	117.2	116.9	117.3	117.7	117.7	116.9
		1999	117.7	117.6	117.5	117.2	117.4	117.4	117.7	117.8	118.8	119.4	120.0	119.9	118.2
P 2787	Architectural – Architecture	2000	119.9	120.2	120.1	120.1	120.3	120.1	119.9	119.9	119.9				
Roofing and siding, metal – Toiture et parement en métal		1997	121.2	121.5	123.6	124.0	122.8	124.7	124.7	125.8	127.4	127.4	127.4	127.4	124.8
		1998	128.3	128.3	128.3	129.8	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	132.0	132.0	129.9
		1999	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	133.3	133.7	136.1	136.1	136.8	136.8	133.9
P 2788	Architectural – Architecture	2000	136.8	136.8	136.9	136.9	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Builders' hardware – Quincaillerie, outil et coutellerie		1997	117.9	117.9	116.3	115.5	115.9	115.9	116.6	120.3	119.6	120.4	119.3	116.4	117.7
		1998	121.2	121.2	120.4	120.0	120.0	121.7	120.5	124.7	125.6	129.1	130.5	130.5	123.6
		1999	133.2	134.6	136.5	138.7	137.7	137.7	136.2	136.5	135.9	134.9	136.1	136.6	136.2
P 2815	Architectural – Architecture	2000	141.2	135.1	138.4	142.0	135.7	135.7	138.0	140.7	140.7				
Clay products, nes – Produits d'argile, n.d.a.		1997	111.1	113.1	110.4	110.0	110.5	110.3	114.6	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.0
		1998	113.3	115.0	116.4	116.2	116.6	118.1	118.8	117.0	118.1	118.3	118.3	120.8	117.2
		1999	121.8	121.2	117.3	117.3	117.3	120.4	119.0	120.5	120.5	119.9	120.0	118.1	119.4
P 3235	Architectural – Architecture	2000	119.2	121.5	121.0	123.0	121.7	123.5	123.1	121.6	121.6				
Gypsum wall board, lath and plaster – Panneaux muraux, lattes de gypse et plâtre		1997	133.1	131.6	131.9	135.2	135.1	135.5	136.4	136.3	134.2	134.2	134.9	133.8	134.4
		1998	134.6	134.9	138.3	138.5	139.4	139.1	137.7	140.1	140.4	139.5	143.3	144.1	139.2
		1999	147.4	146.7	149.4	149.4	153.5	153.5	155.2	155.7	159.0	159.2	159.6	174.9	155.3
P 3266	Architectural – Architecture	2000	177.6	179.1	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9				
Mineral wool and related materials incl. fibrous glass insul. – Laine minérale et produits connexes incl. fibre verre		1997	114.4	115.4	115.4	115.4	117.8	117.8	114.7	114.7	114.7	117.8	117.8	117.8	116.1
		1998	117.8	117.8	119.3	119.3	119.3	119.3	115.6	118.1	121.8	121.8	121.8	120.3	119.4
		1999	121.8	118.7	122.0	122.0	122.0	122.0	125.5	125.5	125.5	125.2	125.5	128.6	123.7
P 3267	Architectural – Architecture	2000	128.6	128.6	129.8	129.8	129.8	129.8	x	x	x				
Non-rigid thermal and acoustic insulation material – Isolants non rigides thermiques et acoustiques		1997	107.8	107.8	107.8	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	112.5
		1998	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.6
		1999	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	127.5	122.5
P 3268	Architectural – Architecture	2000	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	x	x	x				
Paints and enamels – Peintures et émaux		1997	114.4	114.4	114.3	114.3	114.5	114.4	115.3	115.4	115.4	115.4	115.4	115.4	114.9
		1998	115.5	115.7	115.7	116.8	116.8	116.1	116.8	116.8	117.4	117.4	117.4	117.4	116.7
		1999	117.5	117.5	118.7	118.7	118.7	117.8	118.7	118.5	119.8	119.8	119.8	120.4	118.8
P 3532	Architectural – Architecture	2000	120.4	120.4	120.4	120.9	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2				
Other fabricated structural metal products – Autres produits fabriqués de charpente, en métal		1997	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	123.7	123.7	123.7	123.6	123.7	123.7	123.9	123.6
		1998	123.8	123.9	123.9	124.9	124.8	125.1	125.0	125.0	125.6	125.3	125.2	124.9	124.8
		1999	124.6	124.6	125.0	124.9	124.9	124.8	125.0	125.2	125.5	126.7	127.4	127.4	125.5
P 2779	Architectural – Architecture	2000	131.1	131.3	131.3	131.4	131.4	131.0	131.0	130.4	130.4				
Glass, plate, sheet wool – Plaque, feuille, laine de verre		1997	122.2	121.3	121.2	120.1	119.8	119.8	120.8	120.1	121.9	123.3	123.3	123.3	121.4
		1998	121.7	121.7	121.7	121.5	121.5	121.5	121.0	123.9	123.9	122.3	122.3	122.3	122.1
		1999	120.0	120.0	120.0	119.1	119.1	119.1	120.1	121.7	123.1	123.6	123.6	123.6	121.1
P 3272	Architectural – Architecture	2000	124.5	127.2	127.9	127.9	127.6	127.6	127.6	129.0	130.6				
Lumber, sawmill, other wood products – Sciages, produits de scierie et divers		1997	146.0	146.6	145.5	150.0	147.2	144.6	145.0	145.0	143.1	137.7	137.0	135.7	143.6
		1998	135.1	137.6	133.9	136.9	133.2	132.1	135.5	141.6	138.0	135.5	135.2	136.1	135.9
		1999	138.1	140.2	144.6	145.2	148.8	156.1	166.3	155.1	150.6	140.4	142.5	144.9	147.7
P 2436	Structural – Structure	2000	145.2	145.6	145.8	143.4	137.2	134.2	130.9	128.2	128.0				
Roof trusses, wooden – Charpentes de toit, en bois		1997	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	115.3
		1998	114.3	114.3	114.3	114.3	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	117.6
		1999	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	122.7	119.5
P 2485	Structural – Structure	2000	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	x	x	x				
Prefabricated building, wood frame– Bâtiments préfabriqués, en bois		1997	110.1	110.2	110.3	113.9	113.7	113.3	113.3	113.3	113.3	113.7	113.7	113.7	112.7
		1998	114.0	114.0	114.0	112.9	112.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
		1999	118.1	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	118.5
P 2490	Structural – Structure	2000	121.7	123.8	123.8	124.8	124.8	124.8	125.4	125.4	125.4				
Particle board and waferboard – Panneaux de particules		1997	94.2	96.2	93.7	93.0	92.7	92.9	92.7	93.9	102.6	99.3	105.8	103.4	96.7
		1998	102.1	107.4	107.1	120.2	123.1	122.3	139.6	170.3	171.1	146.9	133.6	120.8	130.4
		1999	128.0	136.6	155.6	160.0	163.6	171.1	189.7	158.9	162.8	140.5	142.3	153.8	155.2
P 2493	Structural – Structure	2000	161.2	161.2	166.1	172.7	150.1	132.4	123.2	116.7	109.0				
Concrete reinforcing bars, unfabricated – Barres d'armature pour le béton, non travaillées		1997	139.6	141.1	141.1	141.7	139.3	140.0	140.4	141.0	142.8	143.4	143.4	143.4	141.4
		1998	143.4	144.2	144.2	144.2	144.2	142.8	139.7	139.7	138.5	137.1	135.6	133.6	140.6
		1999	130.8	123.9	122.7	123.4	123.3	123.9	125.3	122.8	128.3	130.3	130.8	125.0	125.9
P 2663	Structural – Structure	2000	123.8	123.8	124.1	124.1	124.1	122.1	122.1	120.5	119.3				
Sheet, strip and plate, carbon steel, hot rolled – Feuilles, feuilard et tôles d'acier ordin., à chaud		1997	133.9	134.0	134.2	134.5	135.0	135.0	135.5	136.7	136.4	137.0	136.9	136.6	135.5
		1998	136.4	136.1	136.5	136.5	136.9	136.9	136.0	135.9	133.2	133.4	131.6	130.5	135.0
		1999	127.8	127.0	127.3	123.1	125.3	125.3	124.9	125.7	125.6	126.6	127.7	128.8	126.3
P 2655	Structural – Structure	2000	129.4	130.0	130.0	134.3	134.4	134.1	133.4	132.4	132.4				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Fabricated structural metal products – Produits de charpente, fabriqué en métal	Structural – Structure	1997	126.2	126.4	127.0	127.1	126.6	126.9	127.2	127.2	127.3	127.6	127.9	128.7	127.2
		1998	130.2	130.7	130.7	130.9	130.6	131.0	130.4	130.4	130.5	130.3	129.8	128.2	130.3
		1999	126.4	125.8	125.9	125.7	125.4	125.2	125.5	126.2	126.4	127.0	127.1	126.9	126.1
		2000	130.5	131.3	131.3	131.5	131.5	129.8	129.8	127.0					
Structural shapes, steel – Profilés de charpente, d'acier	Structural – Structure	1997	132.8	133.0	135.1	135.2	134.0	134.7	135.6	135.8	135.8	136.7	137.8	140.9	135.6
		1998	145.4	147.0	147.0	146.2	144.7	146.3	145.3	145.4	145.3	145.3	143.7	138.0	145.0
		1999	130.7	130.3	130.4	129.4	128.4	127.1	127.7	131.1	130.0	129.3	128.2	128.7	129.3
		2000	135.3	138.2	137.5	138.1	138.1	131.7	131.6	121.2	121.2				
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners – Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	Structural – Structure	1997	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.0
		1998	103.3	103.3	103.9	103.9	103.9	103.9	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.5
		1999	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.0	103.0	103.2
		2000	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0				
Nails, tacks and staples – Clous, brochettes et crampons	Structural – Structure	1997	113.8	113.9	113.9	114.1	114.1	114.1	118.1	118.1	119.2	119.2	119.3	119.3	116.4
		1998	119.4	119.4	119.2	119.4	119.4	119.5	119.6	119.7	119.6	119.7	119.6	119.7	119.5
		1999	119.6	119.7	119.9	119.7	119.5	119.5	119.6	119.6	119.6	119.4	119.3	119.4	119.6
		2000	119.2	119.3	119.3	119.4	119.4	119.1	118.9	118.9	118.9				
Cement, portland – Ciment portland	Structural – Structure	1997	114.0	113.6	113.4	114.0	114.1	114.2	114.6	114.7	114.3	114.9	115.1	114.9	114.3
		1998	118.7	118.2	118.4	119.1	118.9	119.2	119.0	118.8	118.7	118.9	118.9	119.3	118.8
		1999	121.8	121.9	122.8	122.8	123.1	123.1	122.9	122.6	122.9	123.2	123.2	123.1	122.8
		2000	125.8	125.4	125.6	125.3	125.0	125.9	125.8	125.6	125.6				
Concrete bricks and building blocks – Briques et parpaings de béton, de construction	Structural – Structure	1997	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	109.8
		1998	109.7	109.7	109.7	111.5	111.5	111.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3	111.3
		1999	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.9	113.9	113.9	113.9	113.6
		2000	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9				
Ready-mix concrete – Béton préparé	Structural – Structure	1997	106.2	106.0	106.2	106.5	106.0	106.1	106.5	106.5	106.4	106.7	106.9	107.0	106.4
		1998	108.6	108.6	108.9	108.8	108.6	108.6	108.3	107.8	107.6	107.7	108.0	108.1	108.3
		1999	108.9	108.8	108.4	108.8	109.0	108.9	108.9	108.9	108.6	108.7	108.5	108.6	108.8
		2000	110.3	110.0	110.2	111.2	111.0	110.9	110.9	110.9	110.7				
Pipe fittings, rubber or plastic – Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	Mechanical – Mécanique	1997	117.6	117.6	120.0	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.3	120.3	120.9	121.1	120.0
		1998	121.1	121.1	121.1	120.7	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.7	114.7	116.8
		1999	114.1	114.1	113.9	113.9	111.6	112.2	112.2	121.9	121.9	121.9	138.1	131.4	118.9
		2000	130.3	135.5	135.7	143.9	144.0	143.6	146.3	146.5	146.4				
Iron and steel pipe fittings – Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	Mechanical – Mécanique	1997	111.0	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	115.1	115.1	115.1	111.9	111.9	111.9	112.6
		1998	107.9	107.9	107.9	112.0	112.0	107.5	107.5	107.5	108.7	107.9	108.1	105.0	108.3
		1999	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	105.7	105.7	104.6
		2000	105.7	106.9	106.9	106.9	106.9	104.2	104.2	105.1	105.1				
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	Mechanical – Mécanique	1997	134.3	134.3	134.3	135.1	135.1	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	137.5
		1998	139.6	139.6	139.6	145.4	145.4	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	144.2
		1999	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	146.4	146.4	146.4	146.4	145.8	145.8	145.8	146.0
		2000	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8				
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fourmaises à air chaud, tout genre	Mechanical – Mécanique	1997	103.3	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5
		1998	103.5	103.5	103.5	104.6	104.6	104.6	105.7	106.2	106.8	106.8	106.8	106.8	105.3
		1999	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.9	107.9	108.8	109.5	110.9	109.7	108.7
		2000	110.9	112.9	113.8	113.8	113.8	113.8	113.1	113.0	113.0				
Plumbing fixtures, metal or metal enamel – Articles sanitaires, métal ou métal-émailé	Mechanical – Mécanique	1997	112.2	112.6	112.6	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.2
		1998	113.6	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.2	114.5	114.5	114.1
		1999	114.5	112.7	112.7	113.6	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	113.9
		2000	114.2	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	117.9	117.9				
Plumbing fixtures and fittings, plastic – Articles sanitaires et raccords, en plastique	Mechanical – Mécanique	1997	103.9	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.5
		1998	104.6	104.6	104.6	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	105.4	105.4	105.4	105.0
		1999	105.9	105.9	105.9	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
		2000	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.5	107.9	107.9				
Hoisting machinery and parts – Machines de levage et pièces	Mechanical – Mécanique	1997	115.6	115.6	115.6	116.8	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	118.0	118.0	117.2
		1998	118.0	118.6	118.6	120.6	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.6	121.6	120.6
		1999	121.6	121.6	121.6	117.8	119.4	119.9	120.9	120.9	120.8	121.0	120.7	121.1	120.6
		2000	120.7	119.3	119.4	120.7	121.2	121.1	121.1	121.2	121.2				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Wires and cables, insulated, not exceeding 1000 volts – Fils et câbles isolés, ne dépassant pas 1000 volts	1997	114.7	117.9	114.9	117.9	118.0	118.1	117.4	117.6	114.6	113.2	111.6	111.2	115.6
	1998	110.8	110.5	110.0	110.9	109.9	108.9	107.4	106.7	105.9	107.7	105.9	104.9	108.3
	1999	102.9	100.9	102.0	100.7	100.4	99.6	100.1	102.8	107.0	108.1	107.5	108.2	103.4
	P 3166 Electrical – Électricité	2000	108.0	108.8	108.6	109.2	110.1	112.4	112.1	111.2	113.7			
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1997	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.3
	1998	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	124.8	124.8	124.8	124.8	123.1
	1999	125.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	124.0
	P 3188 Electrical – Électricité	2000	123.9	123.9	123.9	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4				
Incandescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1997	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7
	1998	102.8	103.3	103.2	103.3	103.3	99.5	99.6	99.7	99.0	99.1	96.3	96.1	100.4
	1999	97.1	97.0	97.1	97.0	96.9	96.9	97.6	97.6	97.6	98.8	100.0	101.2	97.9
	P 3189 Electrical – Électricité	2000	103.1	103.1	103.3	103.4	104.1	104.5	104.6	104.6				
Search lights, other flood light fixtures – Phares et autres projecteurs électriques	1997	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
	1998	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.9	117.9	117.9	120.7	120.7	120.7	122.7	118.8
	1999	122.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.8	122.1	121.8	121.8	123.2
	P 3192 Electrical – Électricité	2000	119.5	123.6	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7				
Switchboards, 1000 volts or less – Panneau de commande, 1000 volts ou moins	1997	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	125.8
	1998	128.6	128.6	128.6	128.6	129.2	129.2	129.2	132.4	132.4	133.1	135.7	135.7	130.9
	1999	136.0	141.1	141.1	141.1	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.5
	P 3159 Electrical – Électricité	2000	141.2	144.9	144.9	145.0	145.0	144.7	144.7	144.7				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

- 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note**
(Matrixes 9922-9927: 1992=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 20 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 20 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1992 based indexes were derived from the 1991 census data. As before, a fixed- basket Laspeyres index formula is used for the 1992 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1992=100 series, these cities were excluded from the survey. To provide users with some indication of wage rate movement in this province supplementary information is published separately in Table 2.3 with comparable figures for Alberta. The characteristics of these series are described below.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

- 2. Taux et indices de salaires syndicaux de la construction: notes techniques**
(Matrices 9922-9927: 1992=100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 20 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 20 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices sont fournis (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnel et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les pondérations utilisées pour les indices basés sur 1992 ont été établies à partir des données du recensement de 1991. Comme auparavant, une formule Laspeyres à pondérations fixes est utilisée pour les indices basés sur 1992.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1992=100, ces villes ont été exclues de l'enquête. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans cette province, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3 avec des données comparables pour l'Alberta. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour les séries sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 9929: 1992=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

Gains horaires moyens: note technique

(Matrice 9929: 1992=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique : nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades – (September 2000)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction – (Septembre 2000)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane Operator Grutier		Cement Finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.00	22.74	17.95	24.01	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	21.65	27.08	19.62	26.51	18.54	20.12	22.53	32.45
Saint John	19.07	23.22	20.21	27.11	20.45	25.75	24.45	35.82
Québec	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Chicoutimi	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Montréal	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Ottawa	26.98	35.32	24.94	35.58	23.16	30.62	28.25	39.10
Toronto	27.15	37.70	26.54	37.31	27.07	33.69	27.81	40.26
Hamilton	27.40	36.53	25.64	36.60	24.54	30.91	29.14	39.98
St. Catharines	26.22	35.33	25.64	36.60	24.54	30.91	30.24	39.12
Kitchener	25.39	33.44	25.64	36.60	21.89	28.23	28.92	38.60
London	26.16	34.55	24.85	35.34	24.82	30.28	27.62	38.67
Windsor	26.35	34.67	24.98	35.59	25.48	31.01	28.11	38.26
Sudbury	26.75	34.67	25.05	35.58	23.82	30.11	29.72	39.05
Thunder Bay	27.28	35.28	24.73	35.23	23.51	29.77	31.58	38.35
Winnipeg	23.67	27.74	23.30	30.18	19.59	22.29	27.55	31.82
Calgary	26.91	33.07	26.48	34.23	26.33	32.42	28.21	36.04
Edmonton	26.91	33.07	26.48	34.23	26.33	32.42	28.21	36.04
Vancouver	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.77	35.28
Victoria	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.02	35.29
City Ville	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Plombier		Reinforcing Steel Erector Ferrailleur		Structural Steel Erector Monteur d'acier de structure	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	19.52	19.14	26.90	17.07	23.66	18.23	25.32
Halifax	18.48	22.57	24.36	32.33	20.06	26.17	22.44	29.90
Saint John	16.15	19.49	26.47	35.29	17.08	20.29	21.16	28.68
Québec	19.20	24.74	25.48	31.96	25.48	32.33	25.48	32.33
Chicoutimi	19.20	24.74	25.48	31.96	25.48	32.33	25.48	32.33
Montréal	19.20	24.74	25.48	31.96	25.48	32.33	25.48	32.33
Ottawa	22.48	29.10	27.21	38.41	25.95	35.15	27.38	37.36
Toronto	25.41	32.71	29.11	40.09	26.37	36.20	27.45	37.36
Hamilton	22.75	30.62	29.05	39.47	26.37	35.05	27.35	37.36
St. Catharines	22.75	30.62	27.10	37.70	26.38	35.05	27.35	37.36
Kitchener	21.89	28.23	28.75	38.44	26.37	35.05	27.35	37.36
London	23.98	29.32	27.69	38.03	25.02	34.41	27.35	37.36
Windsor	25.05	30.20	28.46	38.59	25.45	35.17	27.35	37.36
Sudbury	22.10	28.71	26.78	38.06	24.98	34.22	27.35	37.36
Thunder Bay	23.06	29.69	27.63	38.24	27.97	35.57	26.85	36.78
Winnipeg	18.29	21.16	27.70	32.51	20.62	27.07	23.75	31.93
Calgary	21.92	27.90	28.02	35.65	20.61	25.94	26.73	34.50
Edmonton	21.92	27.90	27.23	35.65	20.61	25.94	26.73	34.50
Vancouver	23.37	30.91	26.92	35.16	23.91	34.11	23.91	34.11
Victoria	23.37	30.91	26.87	34.08	23.91	34.11	23.91	34.11

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades - (September 2000)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Septembre 2000)

City	Sheet Metal Worker		Heavy Equipment Operator		Bricklayer		Painter	
	Ferblantier		Opérateur d'équipement lourd		Briqueleur		Peintre	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	19.56	25.52	16.95	22.89	18.92	22.65	16.04	19.72
Halifax	23.40	31.49	19.24	26.10	22.55	27.43	20.00	24.20
Saint John	21.65	25.79	19.10	25.84	20.45	25.75	18.78	23.06
Québec	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Chicoutimi	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Montréal	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Ottawa	27.84	37.88	23.75	34.27	29.78	35.85	23.23	29.89
Toronto	27.90	38.85	25.42	36.08	29.31	37.66	26.62	33.62
Hamilton	27.90	37.81	24.52	35.37	28.01	36.50	25.13	31.98
St. Catharines	28.08	37.99	24.52	35.37	28.96	36.50	25.13	31.98
Kitchener	26.66	36.85	24.52	35.37	29.05	35.80	22.66	29.26
London	27.63	36.66	23.57	33.93	27.71	35.80	25.13	31.98
Windsor	28.30	37.90	23.68	34.16	26.60	35.80	23.71	30.42
Sudbury	26.91	37.46	23.76	34.16	27.88	35.43	23.03	29.67
Thunder Bay	28.52	37.21	23.47	33.85	28.79	35.43	23.84	30.56
Winnipeg	26.40	30.11	17.83	22.26	21.55	24.77	16.95	18.64
Calgary	22.78	28.05	25.06	32.67	22.62	27.93	26.33	32.26
Edmonton	22.78	28.05	25.06	32.67	22.62	27.93	26.33	32.26
Vancouver	26.88	34.74	26.12	34.59	25.74	33.30	26.25	33.91
Victoria	25.33	33.34	26.12	34.59	25.74	33.30	22.50	28.91
City	Plasterer		Roofer		Truck Driver		Asbestos Mechanic	
	Plâtrier		Couvreur		Conducteur de camion		Ouvrier en calorifugeage	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	16.21	22.06	19.41	24.48
Halifax	15.00	17.30	18.55	22.26	18.36	25.15	23.56	31.61
Saint John	20.45	25.75	16.00	19.56	18.47	25.13	24.90	28.77
Québec	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Chicoutimi	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Montréal	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Ottawa	24.34	31.91	22.89	29.57	19.81	29.93	27.05	36.13
Toronto	26.78	33.38	28.85	34.24	20.90	31.10	28.75	38.00
Hamilton	23.53	29.80	27.52	32.53	19.99	30.39	28.75	38.00
St. Catharines	28.96	36.50	27.52	32.53	19.99	30.39	28.75	38.00
Kitchener	28.53	35.23	25.15	30.00	19.99	30.39	28.75	38.00
London	24.82	30.28	25.23	30.91	20.52	30.57	28.75	38.00
Windsor	25.64	31.19	24.25	30.48	20.48	30.64	28.75	38.00
Sudbury	23.77	30.06	23.76	30.05	18.73	28.62	28.75	38.00
Thunder Bay	24.66	31.04	23.84	30.28	19.86	29.88	28.13	37.31
Winnipeg	21.35	23.81	21.42	24.92	17.10	21.46	21.10	24.46
Calgary	27.04	33.40	25.39	28.97	26.01	32.96	26.70	33.91
Edmonton	27.04	33.40	25.39	28.97	26.01	32.96	26.70	33.91
Vancouver	27.71	32.87	24.33	31.68	24.52	32.50	24.19	33.92
Victoria	27.71	32.87	23.35	30.94	24.52	32.50	24.19	33.92

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate –	100.00	1997	105.3	105.3	105.3	105.3	107.0	107.0	107.2	107.2	107.2	107.2	107.5	107.5	106.6
Total, taux de base		1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.6	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.6
		1999	107.8	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	109.3	109.3	109.3	109.5	109.5	108.7
P 10350		2000	109.5	109.5	109.5	109.5	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3				
Total including supplements –	100.00	1997	107.6	107.6	107.6	107.6	110.2	110.3	110.5	110.5	110.5	110.6	111.1	111.1	109.6
Total, englobant les suppléments		1998	111.1	111.1	111.1	111.0	112.0	112.0	112.1	112.1	112.1	112.3	112.4	112.4	111.8
		1999	112.4	112.4	112.4	112.4	113.9	113.9	113.9	114.6	114.6	114.6	114.9	114.9	113.7
P 10378		2000	114.9	114.9	114.9	114.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4				
St. John's (Nfld.) basic rate –	0.80	1997	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
St. John's (T.-N.), taux de base		1998	101.0	101.0	101.0	101.0	100.6	100.6	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.6
		1999	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.4	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	100.9
P 10352		2000	101.5	101.5	101.5	101.5	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6				
St. John's (Nfld.) including supplements –	0.80	1997	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
St. John's (T.-N.) englobant les suppléments		1998	102.9	102.9	102.9	102.9	103.7	103.7	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	103.5
		1999	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	105.3
P 10380		2000	106.8	106.8	106.8	106.8	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6				
Halifax basic rate –	1.77	1997	102.7	102.7	102.7	102.7	103.3	103.2	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.7
Halifax, taux de base		1998	102.5	102.5	102.5	102.5	103.0	103.0	103.1	103.1	103.1	103.8	103.8	103.8	103.1
		1999	103.8	103.8	103.8	103.8	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	104.7
P 10353		2000	105.3	105.3	105.3	105.3	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5				
Halifax including supplements –	1.77	1997	108.9	108.9	108.9	108.9	110.4	110.4	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.7
Halifax englobant les suppléments		1998	109.9	109.9	109.9	109.9	110.6	110.6	111.0	111.0	111.0	112.3	112.6	112.6	110.9
		1999	112.6	112.6	112.6	112.6	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	113.8
P 10381		2000	114.6	114.6	114.6	114.6	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0				
Saint John (N.B.) basic rate –	0.85	1997	111.8	111.8	111.8	111.3	111.3	111.3	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5
Saint John (N.B.), taux de base		1998	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.5	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.6
		1999	112.2	112.3	112.3	112.3	112.2	112.1	112.7	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.6
P 10354		2000	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4				
Saint John (N.B.) including supplements –	0.85	1997	111.6	111.6	111.6	111.0	111.0	111.0	111.5	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.5
Saint John (N.B.) englobant les suppléments		1998	111.7	111.7	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.0
		1999	112.6	112.8	113.4	113.4	113.7	113.7	115.1	115.4	115.4	115.4	115.4	115.4	114.3
P 10382		2000	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0				
Québec basic rate –	3.72	1997	101.7	101.7	101.7	101.7	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	104.1
Québec, taux de base		1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	106.2
P 10356		2000	107.4	107.4	107.4	107.4	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6				
Québec including supplements –	3.72	1997	101.9	101.9	101.9	101.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	106.0
Québec englobant les suppléments		1998	108.1	108.1	108.1	108.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.6
		1999	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	110.2
P 10384		2000	111.9	111.9	111.9	111.9	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7				
Chicoutimi basic rate –	1.17	1997	101.6	101.6	101.6	101.6	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	104.0
Chicoutimi, taux de base		1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
		1999	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	106.1
P 10357		2000	107.3	107.3	107.3	107.3	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4				
Chicoutimi including supplements –	1.17	1997	101.8	101.8	101.8	101.8	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	105.9
Chicoutimi englobant les suppléments		1998	108.0	108.0	108.0	108.0	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.7
		1999	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	112.1	112.1	112.1	112.1	110.4
P 10385		2000	112.1	112.1	112.1	112.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9				
Montréal basic rate –	15.70	1997	101.7	101.7	101.7	101.7	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	104.1
Montréal, taux de base		1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	106.2
P 10358		2000	107.4	107.4	107.4	107.4	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5				
Montréal including supplements –	15.70	1997	101.9	101.9	101.9	101.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	106.0
Montréal englobant les suppléments		1998	108.1	108.1	108.1	108.1	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	108.7
		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	110.3
P 10386		2000	112.0	112.0	112.0	112.0	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8				
Ottawa basic rate –	5.18	1997	107.4	107.4	107.4	107.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.7	109.7	108.7
Ottawa, taux de base		1998	109.7	109.7	109.7	109.7	109.0	109.1	109.1	109.0	109.0	109.1	109.1	109.1	109.3
		1999	109.1	109.1	109.1	109.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.2	110.2	109.8
P 10360		2000	110.2	110.2	110.2	110.2	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7				
Ottawa including supplements –	5.18	1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.6	113.6	111.9
Ottawa englobant les suppléments		1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.3	114.3	114.3	114.5	114.5	114.5	114.1
		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.8	116.8	116.0
P 10388		2000	116.8	116.8	116.8	116.8	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4				

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Toronto basic rate – Toronto, taux de base	26.08	1997	105.2	105.2	105.2	105.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.3	107.3	106.3
		1998	107.3	107.3	107.3	107.3	106.9	107.0	107.0	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	107.1
		1999	106.9	106.9	106.9	106.9	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.5
P 10361		2000	107.8	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9				
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	26.08	1997	109.2	109.2	109.2	109.2	111.5	111.5	111.5	111.5	111.5	111.5	112.5	112.5	110.9
		1998	112.5	112.5	112.5	112.5	113.0	113.1	113.2	113.1	113.1	113.3	113.4	113.4	113.0
		1999	113.4	113.4	113.4	113.4	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.4	115.4	114.7
P 10389		2000	115.4	115.4	115.4	115.4	117.8	117.8	117.8	117.8	117.8				
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	4.43	1997	106.7	106.7	106.7	106.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	109.3	109.3	108.1
		1998	109.3	109.3	109.3	109.3	108.7	108.8	108.9	109.0	109.0	108.6	108.6	108.6	109.0
		1999	108.6	108.6	108.6	108.6	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.8	109.8	109.4
P 10362		2000	109.8	109.8	109.8	109.8	111.2	111.2	111.2	111.2	111.2				
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	4.43	1997	110.6	110.6	110.6	110.6	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	114.0	114.0	112.3
		1998	114.0	114.0	114.0	114.0	114.4	114.5	114.6	114.7	114.7	114.9	114.9	114.9	114.5
		1999	114.9	114.9	114.9	114.9	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.1	117.1	116.3
P 10390		2000	117.1	117.1	117.1	117.1	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7				
St. Catharines basic rate – St. Catharines, taux de base	2.58	1997	108.2	108.2	108.2	108.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.6	110.6	109.5
		1998	110.6	110.6	110.6	110.6	110.4	109.4	109.5	109.6	109.6	109.8	109.8	109.8	109.9
		1999	109.8	109.8	109.8	109.8	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.8	110.8	110.4
P 10363		2000	110.8	110.8	110.8	110.8	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4				
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments	2.58	1997	110.3	110.3	110.3	110.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.5	113.5	111.9
		1998	113.5	113.5	113.5	113.5	114.0	114.0	114.2	114.2	114.2	114.5	114.5	114.5	114.0
		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.5	116.5	115.8
P 10391		2000	116.5	116.5	116.5	116.5	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9				
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	2.32	1997	111.3	111.3	111.3	111.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.3	113.3	112.2
		1998	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.6	113.6	113.4	113.4	114.5	114.5	114.5	113.7
		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.3	116.3	115.6
P 10364		2000	116.3	116.3	116.3	116.3	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0				
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	2.32	1997	113.6	113.6	113.6	113.6	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	116.7	116.7	115.1
		1998	116.7	116.7	116.7	116.7	117.1	117.2	117.3	117.3	117.3	118.6	118.6	118.6	117.4
		1999	118.6	118.6	118.6	118.6	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	121.0	121.0	120.1
P 10392		2000	121.0	121.0	121.0	121.0	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7				
London basic rate – London, taux de base	2.33	1997	107.2	107.2	107.2	107.2	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.4	109.4	108.9
		1998	109.4	109.4	109.4	109.4	109.0	109.0	109.0	109.2	109.2	109.1	109.1	109.0	109.2
		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	110.9	110.9	110.2
P 10365		2000	110.9	110.9	110.9	110.9	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5				
London including supplements – London englobant les suppléments	2.33	1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.6	113.6	111.8
		1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.2	114.3	114.3	114.4	114.4	114.4	114.0
		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.7	116.7	115.9
P 10393		2000	116.7	116.7	116.7	116.7	119.3	119.3	119.3	119.3	119.3				
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1.51	1997	107.0	107.0	107.0	107.0	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	109.3	109.3	108.2
		1998	109.3	109.3	109.3	109.3	109.1	109.2	109.2	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.3
		1999	109.4	109.4	109.4	109.4	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	110.5
P 10366		2000	111.1	111.1	111.1	111.1	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0				
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1.51	1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	113.1	113.1	111.6
		1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.5	113.6	113.7	113.7	113.7	113.9	113.9	113.9	113.5
		1999	113.9	113.9	113.9	113.9	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.9	115.9	115.2
P 10394		2000	115.9	115.9	115.9	115.9	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2				
Sudbury basic rate – Sudbury, taux de base	1.30	1997	107.3	107.3	107.3	107.3	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	110.0	110.0	108.7
		1998	110.0	110.0	110.0	110.0	109.7	109.8	109.9	109.6	109.6	109.5	109.5	109.5	109.8
		1999	109.5	109.5	109.5	109.5	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.2	111.2	110.6
P 10367		2000	111.2	111.2	111.2	111.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.2				
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1.30	1997	110.1	110.1	110.1	110.1	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	113.5	113.5	111.8
		1998	113.5	113.5	113.5	113.5	113.9	113.9	114.2	114.2	114.2	114.4	114.4	114.4	114.0
		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.8	116.8	116.0
P 10395		2000	116.8	116.8	116.8	116.8	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4				
Thunder Bay basic rate – Thunder Bay, taux de base	1.07	1997	106.7	106.7	106.7	106.7	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.9	108.9	107.8
		1998	108.9	108.9	108.9	108.9	109.0	109.1	109.2	108.9	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0
		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.4	110.4	109.9
P 10368		2000	110.4	110.4	110.4	110.4	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0				
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments	1.07	1997	109.9	109.9	109.9	109.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	113.2	113.2	111.5
		1998	113.2	113.2	113.2	113.2	113.6	113.7	114.0	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	113.7
		1999	114.1	114.1	114.1	114.1	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.3	116.3	115.5
P 10396		2000	116.3	116.3	116.3	116.3	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0				

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	3.25	1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
		1998	106.6	106.6	106.6	106.6	106.8	106.8	107.1	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	106.9
		1999	107.2	107.2	107.2	107.2	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	107.9
P 10370		2000	108.3	108.3	108.3	108.3	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8				
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	3.25	1997	106.6	106.6	106.6	106.6	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.2
		1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.8	108.2	108.6	108.6	108.6	108.8	108.8	108.1
		1999	108.8	108.8	108.8	108.8	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	109.9
P 10398		2000	110.4	110.4	110.4	110.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4				
Calgary basic rate – Calgary, taux de base	5.21	1997	104.4	104.4	104.4	104.6	105.0	105.0	106.4	106.4	106.5	106.5	106.5	106.5	105.6
		1998	106.5	106.5	106.5	106.5	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	110.4	110.4	108.6
		1999	110.4	110.4	110.4	110.4	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	115.9	115.9	113.4
P 10373		2000	115.9	115.9	115.9	115.9	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8				
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	5.21	1997	106.5	106.5	106.5	106.9	107.4	107.7	109.4	109.5	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3
		1998	109.8	109.8	109.8	109.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	114.7	114.7	112.6
		1999	114.7	114.7	114.7	114.7	118.7	118.8	118.8	118.8	118.8	118.8	121.1	121.1	117.8
P 10401		2000	121.1	121.1	121.1	121.1	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5				
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	6.98	1997	104.4	104.4	104.5	104.5	105.1	105.1	107.0	107.0	107.2	107.2	107.2	107.2	105.9
		1998	107.2	107.2	107.2	107.2	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	111.3	111.3	109.5
		1999	111.3	111.3	111.3	111.3	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	116.9	116.9	114.3
P 10374		2000	116.9	116.9	116.9	116.9	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8				
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	6.98	1997	107.4	107.4	107.9	107.9	108.6	108.9	111.3	111.4	111.6	111.6	111.6	111.6	109.8
		1998	111.6	111.6	111.6	111.6	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.8	116.8	114.7
		1999	116.8	116.8	116.8	116.8	120.6	120.6	120.6	120.6	120.6	120.6	123.1	123.1	119.8
P 10402		2000	123.1	123.1	123.1	123.1	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5				
Vancouver basic rate – Vancouver, taux de base	11.91	1997	108.5	108.5	108.5	108.5	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.7
		1998	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
		1999	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
P 10376		2000	108.8	108.8	108.8	108.8	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9				
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments	11.91	1997	109.4	109.4	109.4	109.4	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	109.8
		1998	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
		1999	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
P 10404		2000	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1				
Victoria basic rate – Victoria, taux de base	1.84	1997	105.3	105.3	105.3	105.3	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	106.9
		1998	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
		1999	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
P 10377		2000	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7				
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments	1.84	1997	106.5	106.5	106.5	106.5	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	108.3
		1998	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
		1999	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
P 10405		2000	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2				

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime,
in Building Construction ⁽¹⁾

TABLEAU - 2.3.1

Rémunération horaire moyenne, excluant le temps
supplémentaire, en construction immobilière ⁽¹⁾

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
Building, Developing and General Contracting -	1996	15.88	12.78	13.37	13.53	14.46	14.99	12.78	12.74	13.87	12.67	14.22	13.13	13.70
Construction, promoteurs et entrepreneur généraux	1997	13.65	13.40	14.41	14.27	13.48	15.52	14.45	15.07	15.23	16.95	14.97	11.44	14.40
D 698782	1998	12.26	12.89	11.16	12.59	15.91	14.48	14.27	14.45	14.99	15.03	16.33	15.83	14.18
	1999	16.04	16.49	16.64	15.90	15.66	15.31	15.42	15.32	16.56	15.97	16.10	18.42	16.15
	2000	16.95	17.49	17.61	17.75	17.56	18.50	17.27	17.62	17.62				
Trade Contracting - Entrepreneurs spécialisés	1996	17.88	14.65	15.64	14.91	15.03	15.20	13.70	13.46	14.17	13.41	15.20	13.81	14.75
	1997	15.06	13.56	14.81	14.49	12.87	16.59	16.21	15.68	15.75	17.25	15.05	11.78	14.93
	1998	12.51	13.30	11.49	12.98	17.69	17.08	16.98	16.92	16.67	16.71	16.17	16.53	15.42
	1999	16.87	17.00	16.98	16.48	16.28	16.11	16.14	16.00	16.14	16.14	16.51	16.73	16.45
D 698783	2000	18.03	18.28	18.20	18.18	17.86	17.46	17.47	17.49	17.49				
Alberta														
Building, Developing and General Contracting	1996	14.17	14.76	15.48	15.32	15.38	16.05	14.95	14.72	14.81	14.32	15.96	14.17	15.01
Construction, promoteurs et entrepreneur généraux	1997	15.57	16.08	17.23	17.08	18.28	18.18	17.83	16.64	17.50	18.93	17.47	12.21	16.92
D 698784	1998	12.64	12.96	11.53	12.80	17.26	15.59	15.80	15.73	16.32	16.21	18.02	18.33	15.27
	1999	18.98	18.99	19.52	19.65	19.57	18.63	18.92	18.50	19.29	19.28	19.07	19.67	19.17
	2000	19.37	19.45	19.38	19.57	19.21	20.19	20.58	20.25	20.25				
Trade Contracting - Entrepreneurs spécialisés	1996	16.46	16.67	16.85	15.07	15.39	15.65	14.34	14.29	14.63	14.12	15.78	13.86	15.26
	1997	15.54	15.15	16.27	15.61	14.95	16.39	16.14	16.08	16.49	17.76	16.57	12.44	15.78
	1998	12.86	13.40	11.71	13.06	18.12	17.45	17.13	16.61	16.49	17.22	17.08	17.15	15.69
	1999	18.52	18.59	18.88	18.61	18.59	18.50	18.19	18.12	17.36	18.06	18.51	18.72	18.39
D 698785	2000	18.78	18.73	18.92	18.55	18.51	18.58	18.67	19.12	19.12				

(1) Figures for the latest month are estimates. Data derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (cat. no. 72-002-XPB).

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées. Données établies d'après l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (n° 72-002-XPB au cat.)

TABLE - 2.3.2

Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding
Overtime, in Building Construction, Seasonally
Adjusted (General and Special Trade Contractors
Combined) ⁽¹⁾ 1992=100

TABLEAU - 2.3.2

Indices composites de la rémunération horaire moyenne,
excluant le temps supplémentaire, en construction
immobilière, désaisonnalisée (contracteurs généraux
et spécialisés combinés) ⁽¹⁾ 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average ²
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle ²
Saskatchewan														
	1996	129.5	112.9	116.2	115.7	118.8	114.6	105.8	104.3	108.2	103.4	106.6	105.1	111.7
	1997	109.5	107.7	114.2	115.0	103.8	122.0	121.7	120.8	119.1	134.0	109.9	91.5	114.1
	1998	94.1	104.0	88.5	102.1	134.3	121.8	123.6	125.8	123.4	126.6	121.6	127.7	116.1
	1999	127.4	130.5	130.3	128.0	125.9	119.0	122.8	122.3	124.9	125.9	125.5	134.7	126.4
P 10829	2000	136.9	138.4	138.6	140.4	138.1	134.6	134.3	135.9	135.4				
Alberta														
	1996	102.3	103.4	104.4	96.7	98.7	99.1	95.2	94.9	95.1	91.8	100.1	92.1	97.8
	1997	100.6	98.7	103.9	103.7	101.0	105.2	107.2	105.9	108.6	117.1	105.8	82.2	103.3
	1998	83.1	85.8	72.9	85.4	115.4	106.2	107.8	106.7	106.8	110.4	109.1	114.5	100.3
	1999	120.7	120.6	120.5	123.2	121.2	116.4	117.2	117.8	115.2	118.2	118.0	123.5	119.4
P 10830	2000	121.9	121.5	121.0	122.3	120.1	119.6	122.1	125.0	125.8				

(1) Figures for the latest month are estimates. Data derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (cat. no. 72-002-XPB).

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées. Données établies d'après l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (n° 72-002-XPB au cat.)

(2) The annual index level is the average of the 12 individual monthly indexes.

(2) Le niveau de l'indice annuel est la moyenne des 12 indices mensuels.

3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 9928)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

Definitions:

Chartered bank five-year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page.)

Exchange rate: Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

Reference Documents

As noted above.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 9928)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans : Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change : Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisé depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier internet électronique: nearalb@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3.1

Selected Financial Indexes,
1992=100

TABLEAU - 3.1

Certains indices financiers,
1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates – Prêts hypothécaires ordinaires	1997	76.2	73.6	76.7	80.4	77.3	73.6	73.6	73.6	72.0	70.4	70.4	74.1	74.3
	1998	72.0	72.0	72.0	73.1	73.1	73.1	73.1	75.2	75.2	71.0	75.2	69.4	72.9
	1999	72.5	72.5	73.1	73.1	76.7	80.9	81.5	82.0	80.9	86.7	86.7	86.7	79.4
P 10822	2000	89.9	89.9	87.8	87.8	92.0	88.8	86.7	86.7	86.7				
Chartered bank lending rates prime business loans – Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1997	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	70.2	73.5	80.2	66.3
	1998	80.2	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	96.9	93.6	90.3	90.3	88.3
	1999	90.3	90.3	90.3	86.9	83.6	83.6	83.6	83.6	83.6	83.6	86.9	86.9	86.1
P 10823	2000	86.9	90.3	93.6	93.6	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3				
Bond yield averages: Provincials, weighted long term – Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1997	78.8	75.4	77.4	76.8	76.6	71.6	67.6	70.6	67.1	65.2	64.9	65.3	71.4
	1998	63.8	63.9	62.4	63.0	61.7	61.4	62.6	66.4	61.5	62.4	61.7	59.8	62.6
	1999	59.4	61.1	60.1	60.6	63.7	64.5	66.4	65.9	67.8	72.6	69.4	71.2	65.2
P 10824	2000	71.5	68.9	69.1	69.8	69.6	69.1	68.0	67.8	67.8				
U.S. exchange rate – Cours du change É.U.	1997	110.9	111.7	113.2	115.4	114.0	114.4	113.3	114.9	115.0	114.6	116.9	117.4	114.3
	1998	118.7	119.5	116.8	119.0	119.9	121.8	122.7	126.0	123.9	127.8	128.4	127.4	122.7
	1999	126.3	123.5	126.2	123.2	120.7	121.0	122.5	122.4	121.9	122.7	121.1	122.6	122.8
P 10825	2000	119.9	120.5	121.3	122.7	123.1	122.0	122.4	122.9	122.7				
Japanese exchange rate – Cours du change Japon	1997	120.0	113.8	116.0	115.8	124.2	127.9	123.9	123.7	121.2	119.7	118.0	113.6	119.8
	1998	115.4	120.4	114.4	116.5	113.0	105.6	110.6	109.5	118.1	137.9	136.0	138.5	119.7
	1999	140.3	135.4	135.9	131.2	124.2	127.2	128.9	135.1	149.0	147.6	146.4	150.0	137.6
P 10826	2000	144.9	140.5	145.6	149.3	142.5	145.1	143.0	142.9	144.9				
German exchange rate – Cours du change Allemand	1997	108.8	102.7	104.6	104.0	104.8	103.2	98.2	98.5	102.0	102.4	105.4	103.6	103.2
	1998	101.3	102.8	100.2	103.3	104.8	104.9	106.5	109.7	114.6	122.7	120.3	120.1	109.3
	1999	116.9	110.9	110.2	105.4	102.9	100.7	100.0	103.2	101.1	106.7	99.7	98.5	104.7
P 10827	2000	96.6	94.7	93.9	93.6	89.8	92.8	91.4	89.7	84.0				
U.K. exchange rate – Cours du change Royaume-Uni	1997	105.6	102.5	102.1	106.5	105.9	106.2	107.7	104.9	104.7	105.5	112.3	108.9	106.1
	1998	109.8	111.0	110.5	113.6	110.6	112.7	113.7	115.5	117.7	123.4	122.2	121.8	115.2
	1999	118.3	114.0	116.2	112.5	110.8	109.4	108.9	111.2	111.5	116.2	111.5	111.9	112.7
P 10828	2000	110.9	109.1	108.3	110.3	105.2	104.5	103.6	105.0	97.4				

Note: Users should note that Selected Financial Indexes, 1992=100, Table 3.1 are being discontinued. This will be their last appearance in this publication. For more information contact Denise Potvin (613) 951-3350; fax (613) 951-1539; infounit@statcan.ca; Client Services Unit, Prices Division.

Nota : Les utilisateurs sont priés de prendre connaissance que les indices financiers au Tableau 3.1, 1992=100, sont discontinués. Ces indices n'apparaîtront plus dans cette publication. Pour plus de renseignements veuillez consulter Denise Potvin au (613) 951-3350; télécopieur (613) 951-1539; infounit@statcan.ca; Unité des services aux clients, Division des prix.

4. New Housing Price Indexes 1992 Base: Technical Note (Matrix 9921: 1992=100 Monthly 1981 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1992=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure, is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montréal and Québec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractors' selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractors' mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices that are equivalent to contractors' selling prices excluding GST.

4. Indices des prix des logements neufs, Base 1992; Notes techniques (Matrice 9921: 1992=100; données mensuelles de 1981 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1992=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1992 base year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

January 1981 to December 1997 on a 1986 base for 21 metropolitan areas. (CANSIM Matrix 2032)

For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB
Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB
Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB
Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB
Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1992.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

Janvier 1981 à Décembre 1997 sur la base 1986 = 100 pour 21 régions métropolitaines. (CANSIM Matrice 2032)

Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB.
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989.
Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB
Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB
Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB
Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4

New Housing Price Indexes, City Weights,
Total (House and Land)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
St. John's	0.71	0.63	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.70
Charlottetown			0.24	0.30	0.32	0.29	0.20	0.17
Halifax	1.46	1.51	1.74	1.94	2.09	1.92	1.40	1.33
Saint John - Moncton - Fredericton	0.51	0.53	0.53	0.76	0.72	1.03	0.94	1.07
Québec	3.22	3.07	2.71	2.23	1.85	1.45	1.30	1.32
Montréal	11.80	11.12	10.54	9.40	7.95	6.66	6.51	8.40
Ottawa - Hull	6.41	5.27	5.23	4.91	4.75	4.94	4.92	5.02
Toronto	26.27	27.64	26.37	26.65	27.74	29.91	31.49	36.35
Hamilton	2.83	2.67	2.98	3.11	3.27	3.18	3.31	3.92
St. Catharines - Niagara	1.76	1.34	1.38	1.41	1.47	1.45	1.44	1.41
Kitchener - Waterloo	2.14	2.05	2.12	1.99	2.05	2.19	2.32	2.61
London	1.86	1.55	1.62	1.48	1.46	1.47	1.68	1.79
Windsor	1.63	1.44	1.71	1.85	2.76	2.90	2.73	2.44
Sudbury	1.24	1.34	1.09	0.98	0.53	0.40	0.35	0.34
Thunder Bay	0.60	0.55	0.49	0.44	0.38	0.33	0.28	0.26
Winnipeg	2.05	1.71	1.67	1.71	1.38	1.40	1.09	1.16
Regina	0.40	0.43	0.48	0.46	0.39	0.36	0.30	0.30
Saskatoon	0.39	0.43	0.48	0.53	0.67	0.84	0.69	0.62
Calgary	8.51	8.40	8.94	8.77	9.14	9.67	11.45	9.63
Edmonton	5.26	5.44	5.25	4.56	3.73	3.43	4.12	4.02
Vancouver	18.56	20.53	21.73	23.91	24.79	23.71	21.04	15.72
Victoria	2.39	2.35	2.17	2.08	2.02	1.90	1.87	1.42
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

TABLEAU - 4

Indices des prix des logements neufs,
pondérations des villes, total (maison et terrain)

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1997	98.6	98.8	98.9	99.0	99.1	99.1	99.2	99.2	99.2	99.2	99.5	99.7	99.1
	1998	99.8	99.8	99.9	99.9	100.0	100.1	100.2	100.2	100.1	100.2	100.2	100.3	100.1
	1999	100.3	100.3	100.5	100.6	100.6	100.6	100.8	101.1	101.3	101.5	101.8	102.0	101.0
P 10248	2000	102.0	102.4	102.5	102.7	103.0	103.0	103.2	103.5	103.7				
House - Maison	1997	98.2	98.4	98.6	98.8	98.9	99.0	99.1	99.1	99.1	99.0	99.6	99.8	99.0
	1998	100.0	100.1	100.2	100.2	100.4	100.5	100.7	100.6	100.6	100.8	100.8	100.8	100.5
	1999	100.8	101.0	101.2	101.3	101.4	101.5	101.7	102.1	102.5	102.7	103.2	103.5	101.9
P 10275	2000	103.5	104.1	104.2	104.4	104.8	104.8	105.0	105.4	105.7				
Land - Terrain	1997	101.3	101.4	101.3	101.2	101.3	101.4	101.4	101.4	101.4	101.5	101.5	101.6	101.4
	1998	101.6	101.6	101.7	101.7	101.7	101.8	101.8	102.0	101.9	101.7	101.7	102.0	101.8
	1999	102.0	102.0	102.0	102.0	101.8	101.9	102.0	102.0	102.1	102.2	102.2	102.3	102.0
P 10302	2000	102.3	102.3	102.4	102.4	102.6	102.6	102.7	102.9	103.0				
St. John's	1997	99.1	99.1	99.1	96.3	97.4	97.1	97.1	96.8	96.8	96.8	96.6	96.8	97.4
	1998	96.8	96.8	96.8	96.5	96.1	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	95.8	95.4	96.2
	1999	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	97.1	97.1	97.2	96.1	96.1	96.5
P 10250	2000	96.3	97.4	97.5	97.5	98.5	98.7	99.3	99.6	99.5				
House - Maison	1997	99.1	99.0	99.0	96.4	97.5	97.0	97.0	96.5	96.5	96.5	96.2	96.5	97.3
	1998	96.5	96.5	96.5	96.1	95.5	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.1	94.5	95.6
	1999	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	96.8	96.8	97.0	95.4	95.4	95.9
P 10277	2000	95.7	97.2	97.4	97.4	98.8	99.1	100.0	100.2	100.1				
Land - Terrain	1997	100.3	100.3	100.3	96.9	98.1	98.1	98.1	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6
	1998	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
	1999	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
P 10304	2000	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6	98.6				

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Charlottetown	1997	103.0	103.5	103.5	103.5	103.5	104.0	104.3	104.7	103.6	102.3	101.2	101.2	103.2
	1998	100.1	101.5	101.5	101.4	101.4	101.2	101.4	101.3	103.3	104.3	105.0	104.6	102.3
	1999	103.5	103.5	103.5	103.1	103.1	103.1	104.1	104.1	104.1	105.0	105.2	105.2	104.0
P 10253	2000	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	106.8	106.8				
House – Maison	1997	102.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.8	103.2	103.7	102.4	100.8	99.5	99.5	102.1
	1998	97.8	99.4	99.4	99.4	99.4	98.7	98.8	98.8	101.0	102.2	102.8	102.4	100.0
	1999	101.0	101.0	101.0	100.6	100.6	100.6	101.7	101.7	101.7	102.2	102.5	102.5	101.4
P 10280	2000	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	104.0	104.0				
Land – Terrain	1997	105.1	105.7	105.7	105.7	105.7	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.0
	1998	109.8	110.2	110.2	110.2	110.2	111.8	112.3	112.1	114.1	114.1	114.8	114.8	112.1
	1999	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	118.1	118.1	118.1	115.6
P 10307	2000	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	120.0	120.0				
Halifax	1997	109.3	109.6	109.6	107.0	105.5	105.7	105.7	106.8	106.8	106.7	106.8	106.8	107.2
	1998	106.9	106.9	106.9	108.5	109.0	109.0	107.7	108.2	108.2	108.4	108.4	108.4	108.0
	1999	110.1	110.1	110.1	110.1	110.4	111.0	111.7	112.4	112.4	113.0	113.4	113.4	111.5
P 10251	2000	113.4	113.7	113.7	115.3	115.3	115.3	115.5	115.5	115.0				
House – Maison	1997	109.5	109.8	109.8	108.0	106.2	106.4	106.4	108.1	107.7	107.3	107.5	107.5	107.9
	1998	107.4	107.4	107.4	109.6	110.4	110.4	108.8	109.2	109.2	109.4	109.4	109.4	109.0
	1999	111.0	111.0	111.0	111.0	111.3	112.2	113.0	114.0	114.0	114.7	115.3	115.3	112.8
P 10278	2000	115.3	115.7	115.7	117.4	117.4	117.4	117.6	117.6	117.1				
Land – Terrain	1997	107.5	107.5	107.5	102.9	102.6	102.6	102.6	102.6	103.6	104.3	104.3	104.3	104.4
	1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.5
	1999	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9
P 10305	2000	108.9	108.9	108.9	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3				
Saint John-Fredericton- Moncton	1997	98.8	98.3	98.5	95.7	95.1	95.0	94.7	94.4	94.3	94.5	94.5	94.5	95.7
	1998	94.4	94.1	94.0	93.8	93.5	93.4	93.4	93.2	93.1	93.1	93.0	93.3	93.5
	1999	93.3	93.5	93.6	93.6	93.8	93.8	93.7	93.9	94.3	94.6	94.5	94.6	93.9
P 10252	2000	94.3	94.3	94.1	94.3	93.5	93.6	93.5	93.5	93.2				
House – Maison	1997	97.8	97.1	97.4	94.6	94.1	94.0	93.7	93.4	93.3	93.4	93.4	93.5	94.6
	1998	93.3	93.0	92.9	92.6	92.2	92.1	92.1	91.9	91.8	91.8	91.7	92.1	92.3
	1999	92.1	92.3	92.4	92.3	92.6	92.6	92.5	92.6	93.2	93.5	93.4	93.5	92.8
P 10279	2000	93.1	93.1	92.9	93.1	92.1	92.3	92.1	92.2	91.8				
Land – Terrain	1997	103.6	103.6	103.6	100.7	99.3	99.3	99.3	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	100.2
	1998	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7
	1999	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	98.9
P 10306	2000	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1				
Québec	1997	98.1	98.4	98.4	98.1	97.6	97.6	97.6	97.9	97.9	98.5	98.7	98.7	98.1
	1998	98.7	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.9	98.9	98.4	98.4	98.5	98.5	98.7
	1999	99.1	99.8	100.4	100.4	100.5	100.5	100.5	100.5	100.6	100.6	100.8	100.8	100.4
P 10255	2000	102.2	102.2	102.3	102.3	102.4	102.4	102.4	102.6	102.7				
House – Maison	1997	98.9	99.2	99.2	98.4	98.1	97.9	97.9	98.0	98.0	98.3	98.6	98.6	98.4
	1998	98.5	98.7	98.7	98.8	98.7	98.7	98.7	98.7	98.0	98.0	98.2	98.2	98.5
	1999	98.9	99.7	100.1	100.6	100.8	100.8	100.8	100.8	100.9	100.8	101.1	101.1	100.5
P 10282	2000	102.7	102.7	102.9	102.9	103.1	103.1	103.1	103.2	103.2				
Land – Terrain	1997	97.0	97.0	97.0	98.8	98.0	98.0	98.0	99.8	99.8	101.7	101.7	101.7	99.0
	1998	101.7	101.7	101.7	101.3	101.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.2
	1999	102.6	102.6	104.9	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.6	102.6	102.7	102.7	102.8
P 10309	2000	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.4	103.9				
Montréal	1997	102.3	102.3	102.3	102.0	101.3	101.6	101.6	101.9	102.0	102.0	102.0	102.0	101.9
	1998	102.2	102.5	102.5	102.5	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.6	102.5	102.5	102.4
	1999	102.7	103.3	103.8	103.9	104.1	104.4	104.4	105.0	105.1	105.7	106.0	106.0	104.5
P 10256	2000	106.2	106.4	106.9	107.3	107.9	107.8	107.8	109.2	109.9				
House – Maison	1997	103.5	103.4	103.4	102.9	102.1	102.5	102.5	102.9	102.9	103.0	103.0	103.0	102.9
	1998	102.9	103.4	103.4	103.4	103.2	103.2	103.2	103.3	103.2	103.7	103.6	103.6	103.3
	1999	103.8	104.4	105.0	105.2	105.4	105.7	105.7	106.4	106.5	107.1	107.5	107.5	105.9
P 10283	2000	107.7	107.9	108.4	109.0	109.5	109.4	109.4	111.0	111.8				
Land – Terrain	1997	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.9	99.9	99.9	99.7	99.8	99.8	99.8	99.7
	1998	101.1	101.1	101.1	101.0	101.1	101.1	101.1	100.6	100.7	100.5	100.5	100.5	100.9
	1999	100.6	101.1	101.1	101.1	101.2	101.7	101.7	101.8	101.8	102.9	102.9	102.9	101.7
P 10310	2000	102.9	103.1	103.5	103.5	104.0	104.1	104.1	105.0	105.1				

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa-Hull	1997	97.5	96.9	97.0	97.0	97.0	97.0	97.1	97.1	97.0	96.8	96.9	97.1	97.0
	1998	96.9	97.0	97.1	97.1	97.3	97.4	97.8	98.2	98.3	98.4	98.7	98.3	97.7
	1999	98.2	98.5	98.6	99.0	98.7	99.2	100.4	101.4	101.8	102.1	102.4	102.8	100.3
P 10258	2000	102.5	103.4	103.4	103.6	104.1	104.7	106.7	108.7	111.1				
House – Maison	1997	97.8	97.0	97.1	97.7	97.5	97.5	97.6	97.6	97.5	97.2	97.4	97.6	97.5
	1998	97.3	97.5	97.6	97.5	97.5	97.7	98.2	98.2	98.4	98.5	98.8	98.3	98.0
	1999	98.0	98.4	99.1	99.6	99.2	99.9	101.3	102.3	102.9	103.2	103.7	104.2	101.0
P 10285	2000	103.9	105.0	104.9	105.2	105.7	106.5	108.8	110.9	114.0				
Land – Terrain	1997	97.5	97.5	97.5	95.3	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.3
	1998	96.0	96.0	96.0	96.8	97.1	97.1	97.1	99.1	99.1	99.1	99.5	99.5	97.7
	1999	99.5	99.5	97.5	97.5	97.5	97.5	98.0	98.3	98.3	98.2	98.2	98.2	98.2
P 10312	2000	98.2	98.2	98.2	98.2	98.8	98.8	99.8	101.1	101.1				
Toronto	1997	97.2	97.5	97.6	98.3	98.7	98.7	99.2	99.1	99.3	99.4	100.6	100.7	98.9
	1998	101.0	101.1	101.1	101.5	101.8	102.0	102.2	102.2	102.5	102.7	103.0	102.9	102.0
	1999	103.1	103.2	103.3	103.4	103.4	103.4	103.5	103.6	104.2	104.4	105.1	105.4	103.8
P 10259	2000	105.3	105.9	106.1	106.3	106.6	106.6	106.7	106.8	106.8				
House – Maison	1997	98.4	98.8	99.0	99.9	100.7	100.6	101.3	101.1	101.4	101.6	103.5	103.7	100.8
	1998	104.2	104.3	104.5	104.9	105.3	105.7	106.0	105.9	106.5	106.8	107.0	106.8	105.7
	1999	107.2	107.4	107.5	107.6	107.6	107.6	107.7	107.8	109.0	109.2	110.3	110.7	108.3
P 10286	2000	110.7	111.6	112.0	112.2	112.6	112.6	112.7	112.9	113.0				
Land – Terrain	1997	96.6	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.8	96.8	96.8	96.8	96.7
	1998	96.8	96.8	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	97.1	97.1	96.9
	1999	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.2	97.2	97.4	97.4	97.4	97.2
P 10313	2000	97.4	97.4	97.4	97.4	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8				
Hamilton	1997	95.9	97.4	98.3	98.3	98.1	98.7	99.1	100.0	100.4	100.2	100.4	100.5	98.9
	1998	100.9	101.4	101.9	102.2	101.7	101.8	101.8	102.2	102.7	102.7	102.8	102.9	102.1
	1999	102.4	102.6	102.5	102.4	102.6	102.7	102.5	103.6	103.8	104.0	104.2	104.7	103.2
P 10260	2000	104.7	105.1	105.4	105.9	105.4	106.0	105.6	105.8	106.2				
House – Maison	1997	96.3	98.2	99.7	99.7	99.3	100.3	100.9	102.4	102.9	102.6	102.8	103.1	100.7
	1998	103.7	104.4	104.6	105.1	104.4	104.5	104.4	105.1	106.0	106.0	106.0	106.1	105.0
	1999	105.3	105.4	105.3	105.2	105.4	105.7	105.4	106.4	106.8	107.2	107.4	108.3	106.2
P 10287	2000	108.4	109.0	109.5	110.3	109.5	110.5	109.9	110.4	111.0				
Land – Terrain	1997	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
	1998	96.3	96.3	97.7	97.7	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4
	1999	97.6	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	99.3	99.2	99.3	99.3	99.3	98.6
P 10314	2000	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3				
St. Catharines-Niagara	1997	95.6	94.6	95.9	96.1	95.9	96.3	96.8	96.9	97.3	98.6	99.0	98.7	96.8
	1998	98.9	99.2	99.3	99.3	99.4	99.6	99.8	100.1	99.7	100.2	101.0	100.9	99.8
	1999	101.0	100.7	100.7	101.1	101.0	101.0	101.5	103.2	103.4	103.5	105.2	105.4	102.3
P 10261	2000	105.4	106.2	106.2	106.5	106.5	106.8	107.0	106.7	106.9				
House – Maison	1997	94.3	93.0	94.3	94.3	94.0	94.6	95.3	95.4	95.9	97.5	98.1	97.7	95.4
	1998	97.9	98.2	98.4	98.4	98.6	98.8	99.1	99.6	99.0	99.7	100.8	100.6	99.1
	1999	100.8	100.4	100.3	100.9	100.8	100.8	101.4	104.0	104.2	104.4	106.0	106.1	102.5
P 10288	2000	106.1	107.1	107.2	107.7	107.5	107.9	108.2	107.9	108.1				
Land – Terrain	1997	99.9	99.9	101.2	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.3
	1998	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
	1999	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	103.4	103.4	101.9
P 10315	2000	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4				
London	1997	96.9	97.4	97.4	97.1	97.6	97.6	97.6	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.4
	1998	97.5	97.3	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	98.4	98.4	98.4	97.8
	1999	98.4	98.6	98.6	98.2	98.3	98.3	98.3	98.6	98.9	99.2	99.3	99.4	98.7
P 10262	2000	99.4	100.9	100.8	100.9	101.3	101.5	101.7	101.7	102.5				
House – Maison	1997	96.9	97.5	97.5	97.0	97.7	97.7	97.7	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.5
	1998	97.6	97.3	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	98.0	98.0	98.8	98.8	98.8	98.0
	1999	98.8	99.0	99.0	98.5	98.6	98.6	98.6	99.1	99.5	99.8	100.1	100.1	99.1
P 10289	2000	100.1	101.7	101.5	101.7	102.1	102.4	102.7	102.7	103.4				
Land – Terrain	1997	97.1	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1998	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.6	97.6	97.1	97.1	97.6	97.5	97.5	97.5
	1999	97.5	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5
P 10316	2000	97.5	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	99.7				

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average	
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle	
Kitchener - Waterloo	1997	97.3	96.9	97.0	97.1	97.6	98.1	98.1	98.1	98.6	98.9	99.5	99.7	98.1	
	1998	99.7	99.6	99.6	99.7	100.1	100.3	100.4	100.6	100.4	100.4	100.5	100.5	100.2	
	1999	101.1	101.0	100.9	101.2	102.0	101.9	102.3	102.6	102.5	102.6	103.0	103.2	102.0	
	2000	103.2	104.7	105.0	105.3	105.9	105.9	106.4	106.9	107.3					
P 10263															
	House – Maison	1997	97.6	97.1	97.3	97.4	98.2	98.9	99.0	98.9	99.8	100.2	100.9	101.2	98.9
		1998	101.3	101.1	101.1	101.3	101.9	102.3	102.3	102.7	102.4	102.3	102.5	102.6	102.0
		1999	103.3	103.3	103.2	103.6	104.8	104.6	105.2	105.7	105.5	105.6	106.3	106.5	104.8
P 10290		2000	106.5	108.6	109.1	109.5	110.6	110.6	111.2	112.0	112.6				
	Land – Terrain	1997	97.5	97.5	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
		1998	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
		1999	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
P 10317		2000	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5					
	Windsor	1997	103.9	104.5	104.6	104.4	104.4	104.7	104.7	105.1	105.2	105.3	105.3	105.3	104.8
		1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.4	105.4	105.2	104.7	104.7	104.7	104.7	105.1
		1999	105.8	105.2	105.2	105.8	105.7	105.4	105.6	105.6	106.0	106.0	106.0	106.0	105.7
P 10264		2000	106.0	106.7	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5					
	House – Maison	1997	104.6	105.4	105.5	105.3	105.3	105.6	105.6	106.2	106.3	106.5	106.5	106.5	105.8
		1998	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.6	106.6	106.4	105.6	105.6	105.6	105.6	106.2
		1999	107.1	106.3	106.4	107.1	107.0	106.6	106.9	106.9	107.4	107.4	107.4	107.4	107.0
P 10291		2000	107.4	108.4	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1				
	Land – Terrain	1997	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
		1998	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
		1999	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
P 10318		2000	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1				
	Sudbury - Thunder Bay	1997	103.1	103.5	103.5	103.5	103.3	103.3	103.3	102.8	102.0	102.0	101.5	101.5	102.8
		1998	101.3	100.8	101.1	100.4	100.3	100.3	100.2	100.3	100.2	100.2	100.2	100.2	100.5
		1999	99.9	99.9	99.8	99.8	99.7	99.6	99.4	99.3	99.3	98.8	98.8	98.8	99.4
P 10265		2000	98.8	98.6	98.6	98.7	98.6	98.4	98.5	98.0	97.2				
	House – Maison	1997	104.8	105.1	105.1	105.1	104.8	104.8	104.7	104.2	102.9	102.9	102.3	102.3	104.1
		1998	102.1	101.4	101.7	100.7	100.6	100.6	100.5	100.6	100.5	100.5	100.5	100.5	100.9
		1999	100.1	100.0	99.9	99.9	99.8	99.7	99.4	99.3	99.3	98.6	98.4	98.4	99.4
P 10292		2000	98.4	98.1	98.4	98.5	98.3	98.1	98.2	97.6	96.5				
	Land – Terrain	1997	99.8	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
		1998	100.2	100.6	100.4	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.8
		1999	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	101.5	101.5	101.0
P 10319		2000	101.5	101.5	100.6	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7				
	Winnipeg	1997	110.8	110.9	111.0	111.0	111.0	111.3	111.3	111.3	111.6	111.6	111.6	111.6	111.3
		1998	111.6	111.9	111.9	111.9	111.9	112.2	112.3	112.3	112.3	112.3	112.4	112.4	112.1
		1999	112.4	112.4	112.4	112.6	112.6	113.3	113.4	114.6	115.7	115.7	115.7	116.0	113.9
P 10267		2000	116.0	116.0	116.0	116.0	116.1	117.8	117.8	117.8	117.9				
	House – Maison	1997	113.0	113.1	113.8	113.8	113.8	114.2	114.2	114.2	114.7	114.7	114.7	114.7	114.1
		1998	114.7	115.0	115.0	115.0	115.0	115.2	115.3	115.3	115.3	115.3	115.5	115.5	115.2
		1999	115.5	115.5	115.5	115.7	115.7	116.7	116.8	118.5	119.8	119.8	119.8	120.3	117.5
P 10294		2000	120.3	120.3	120.3	120.3	120.5	122.8	122.8	122.8	122.8				
	Land – Terrain	1997	105.6	105.6	104.0	104.0	104.0	103.9	103.9	103.9	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
		1998	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.5
		1999	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7
P 10321		2000	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7				
	Regina	1997	116.2	116.3	116.7	117.1	119.7	119.9	120.1	120.1	120.1	120.3	121.5	121.5	119.1
		1998	122.2	122.9	122.9	123.3	123.7	123.7	123.9	124.7	125.5	125.5	125.5	125.5	124.1
		1999	126.6	127.1	127.2	127.4	128.2	128.2	128.4	129.2	129.4	129.3	130.1	130.6	128.5
P 10268		2000	130.6	131.2	131.2	131.5	131.6	131.9	131.9	131.9	132.5				
	House – Maison	1997	119.9	120.3	120.6	121.2	124.4	124.8	125.0	125.0	125.0	125.2	126.8	126.8	123.8
		1998	127.7	128.5	128.5	128.8	129.4	129.4	129.7	130.7	131.7	131.7	131.7	131.7	130.0
		1999	133.2	133.8	134.0	134.3	135.1	134.9	135.2	136.1	136.3	136.1	137.1	137.7	135.3
P 10295		2000	137.7	138.0	138.3	138.6	138.8	138.9	138.9	138.9	139.0				
	Land – Terrain	1997	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.5
		1998	105.6	106.3	106.3	106.6	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.5
		1999	106.7	106.7	106.7	106.7	107.2	107.9	107.9	108.4	109.0	109.0	109.6	109.6	108.0
P 10322		2000	109.6	111.3	110.7	110.7	110.7	111.5	111.5	111.5	113.3				

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatoon	1997	108.7	108.7	109.3	109.3	109.3	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.8	109.9
	1998	111.3	111.3	111.8	112.5	112.5	112.6	112.6	112.5	112.7	112.7	112.7	112.7	112.3
	1999	112.7	112.7	113.1	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.6	114.6	114.6	114.6	114.0
	2000	114.6	114.6	115.9	115.9	115.9	116.2	116.2	116.2	117.4				
P 10269	1997	109.5	109.5	110.3	110.3	110.3	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	112.0	111.0
	1998	112.7	112.7	113.1	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	114.2	114.2	114.2	114.2	113.8
	1999	114.2	114.2	114.8	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.6	116.6	116.6	116.6	115.8
	2000	116.6	116.6	117.3	117.3	117.3	117.6	117.6	117.6	117.6				
House – Maison	1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	107.0	106.3
	1998	107.0	107.0	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6
	1999	107.8	107.8	107.8	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.0
	2000	108.1	108.1	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	116.8				
P 10323	1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	107.0	106.3
	1998	107.0	107.0	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6
	1999	107.8	107.8	107.8	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.0
	2000	108.1	108.1	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	116.8				
Calgary	1997	111.8	112.1	112.7	113.1	113.5	114.2	114.5	114.9	115.4	116.6	117.2	118.4	114.5
	1998	120.1	120.5	121.0	121.6	122.3	123.6	124.2	124.6	124.9	125.0	125.1	126.4	123.3
	1999	126.8	127.3	128.1	128.3	128.5	128.8	129.1	129.5	130.3	130.5	130.6	131.1	129.1
	2000	131.2	131.3	131.5	131.4	132.1	131.7	132.1	132.4	132.5				
P 10270	1997	114.3	114.6	115.4	115.7	116.0	117.0	117.4	117.8	118.3	119.7	120.6	122.0	117.4
	1998	124.6	125.2	126.0	126.7	127.3	128.4	129.2	129.6	129.9	130.0	130.1	131.0	128.2
	1999	131.6	132.2	133.2	133.5	133.8	133.9	134.3	135.2	136.0	136.2	136.4	136.9	134.4
	2000	137.0	137.2	137.6	137.4	138.3	137.7	138.3	138.3	138.4				
House – Maison	1997	106.0	106.2	106.5	107.3	107.6	107.9	108.2	108.5	109.1	109.5	109.6	110.4	108.1
	1998	110.4	110.4	109.9	110.6	111.4	113.3	113.4	113.8	114.2	114.2	114.2	116.7	112.7
	1999	116.7	117.0	117.0	117.0	117.3	118.0	118.0	117.5	118.3	118.3	118.3	118.8	117.7
	2000	118.8	118.8	118.8	118.8	118.8	119.0	119.0	120.4	120.4				
P 10324	1997	106.0	106.2	106.5	107.3	107.6	107.9	108.2	108.5	109.1	109.5	109.6	110.4	108.1
	1998	110.4	110.4	109.9	110.6	111.4	113.3	113.4	113.8	114.2	114.2	114.2	116.7	112.7
	1999	116.7	117.0	117.0	117.0	117.3	118.0	118.0	117.5	118.3	118.3	118.3	118.8	117.7
	2000	118.8	118.8	118.8	118.8	118.8	119.0	119.0	120.4	120.4				
Edmonton	1997	102.9	103.3	103.4	103.5	103.7	103.8	103.9	104.2	104.4	105.2	105.2	105.3	104.1
	1998	106.3	106.3	106.8	107.2	107.6	107.8	107.9	107.9	108.1	108.2	108.8	108.8	107.6
	1999	108.9	108.9	109.0	108.8	109.0	109.1	109.6	110.4	110.6	110.7	111.1	111.1	109.8
	2000	111.3	111.4	111.6	111.6	112.2	112.4	112.5	112.8	112.3				
P 10271	1997	106.7	107.4	107.5	107.7	108.0	108.1	108.2	108.7	108.8	109.7	109.7	110.0	108.4
	1998	111.1	111.2	111.9	112.3	112.9	112.9	113.1	112.9	113.2	113.3	113.7	113.7	112.7
	1999	113.9	113.9	114.1	113.8	114.0	114.1	114.8	115.8	116.0	116.1	116.8	116.8	115.0
	2000	117.1	117.2	117.5	117.5	118.2	118.5	118.5	118.6	117.9				
House – Maison	1997	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.3	95.3	96.1	96.1	96.1	95.4
	1998	96.6	96.6	96.6	96.8	97.1	97.6	97.6	98.0	98.0	98.0	98.8	98.8	97.5
	1999	98.8	98.8	98.8	98.8	99.0	99.1	99.2	99.4	99.5	99.5	99.5	99.5	99.2
	2000	99.5	99.5	99.5	99.5	100.0	100.0	100.0	101.0	101.0				
P 10325	1997	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.3	95.3	96.1	96.1	96.1	95.4
	1998	96.6	96.6	96.6	96.8	97.1	97.6	97.6	98.0	98.0	98.0	98.8	98.8	97.5
	1999	98.8	98.8	98.8	98.8	99.0	99.1	99.2	99.4	99.5	99.5	99.5	99.5	99.2
	2000	99.5	99.5	99.5	99.5	100.0	100.0	100.0	101.0	101.0				
Vancouver	1997	93.5	93.6	93.3	93.5	93.5	93.0	92.4	91.9	91.6	90.7	90.3	90.5	92.3
	1998	89.7	89.5	89.2	88.2	88.2	87.8	87.7	87.4	86.6	86.1	85.9	85.7	87.7
	1999	84.9	84.6	84.5	84.5	84.2	84.1	84.2	84.0	83.7	83.6	83.6	83.8	84.1
	2000	83.6	83.8	83.4	83.5	83.4	83.3	83.2	83.2	83.2				
P 10273	1997	84.9	85.0	84.9	85.0	84.9	84.2	83.4	82.8	82.5	81.0	80.6	80.8	83.3
	1998	79.7	79.4	79.0	77.7	77.9	77.6	77.5	77.0	76.1	75.8	75.5	75.3	77.4
	1999	74.2	73.9	73.9	73.9	73.8	73.6	73.7	73.5	73.2	73.0	73.0	73.3	73.6
	2000	73.2	73.4	72.8	72.9	72.8	72.7	72.5	72.6	72.6				
House – Maison	1997	108.0	107.9	107.5	107.7	107.8	107.9	107.8	107.5	107.2	107.3	107.3	107.3	107.6
	1998	107.2	107.2	107.3	107.1	106.6	106.0	106.1	106.2	105.8	105.0	105.0	104.9	106.2
	1999	105.0	104.6	104.9	104.7	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
	2000	104.1	104.1	104.1	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9				
P 10327	1997	108.0	107.9	107.5	107.7	107.8	107.9	107.8	107.5	107.2	107.3	107.3	107.3	107.6
	1998	107.2	107.2	107.3	107.1	106.6	106.0	106.1	106.2	105.8	105.0	105.0	104.9	106.2
	1999	105.0	104.6	104.9	104.7	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
	2000	104.1	104.1	104.1	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9				
Victoria	1997	84.6	84.6	84.6	84.2	83.8	84.2	84.2	84.5	83.6	83.4	83.1	83.4	84.0
	1998	82.6	82.0	81.3	80.3	79.1	78.2	78.4	78.4	77.9	78.0	77.6	77.6	79.3
	1999	77.4	76.7	76.1	76.2	76.0	76.0	75.8	75.2	74.3	73.9	73.4	73.1	75.3
	2000	72.7	72.6	72.2	72.2	72.1	72.1	71.9	71.9	72.0				
P 10274	1997	77.6	77.7	77.7	77.2	76.6	77.1	77.1	76.9	75.8	75.4	75.0	75.2	76.6
	1998	74.3	73.4	72.7	71.6	70.1	69.0	69.1	69.2	68.5	68.6	68.2	68.5	70.3
	1999	68.3	67.7	67.0	67.1	66.8	66.9	66.7	65.7	64.5	63.9	63.3	63.0	65.9
	2000	62.5	62.4	61.8	61.8	61.9	61.9	61.7	61.7	61.8				
House – Maison	1997	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	100.9	101.0	101.7	101.6	101.8	101.8	102.1	101.3
	1998	101.6	101.2	100.9	99.8	99.5	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	98.6	99.8
	1999	98.6	97.1	97.1	97.1	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.7	96.7	97.1
	2000	96.7	96.7	96.7	96.7	96.4	96.4	96.4	96.4	96.4				
P 10328	1997	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	100.9	101.0	101.7	101.6	101.8	101.8	102.1	101.3
	1998	101.6	101.2	100.9	99.8	99.5	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	98.6	99.8
	1999	98.6	97.1	97.1	97.1	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.7	96.7	97.1
	2000	96.7	96.7	96.7	96.7	96.4	96.4	96.4	96.4	96.4				

5. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note (Matrix 9932 : 1992=100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing Corporation, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1992 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

5. Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements: notes techniques (Matrice 9932 : 1992=100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'immeubles d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les métresseurs vérificateurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1992.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

There are limited annual data for four cities (Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1987 inclusive on 1986 and 1992 bases.

1988 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Matrix 2046.

1988 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Matrix 9932.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building permits, annual summary, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1987 inclusivement sur des bases de 1986 et 1992.

1988 à 1997: base 1986 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Matrice 2046.

1988 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Matrice 9932.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 5.1**Apartment Building Construction Price Indexes, 1992=100****TABLEAU - 5.1****Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements, 1992=100**

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Seven City Composite - Agrégat des sept villes	1997	100.0	108.7	109.5	110.0	110.2	109.6
	1998	100.0	111.1	111.4	111.7	112.2	111.6
	1999	100.0	112.6	113.5	113.8	114.3	113.6
P 10212	2000	100.0	115.6	118.1	119.6		
Halifax	1997	1.4	107.2	103.8	104.1	104.2	104.8
	1998	1.6	104.3	105.4	105.6	106.4	105.4
	1999	1.4	107.1	108.1	108.5	108.7	108.1
P 10213	2000	2.3	110.0	111.2	111.6		
Montréal	1997	13.2	105.8	107.8	108.2	108.4	107.6
	1998	12.1	108.8	109.2	109.6	110.1	109.4
	1999	13.8	110.5	111.2	111.8	113.9	111.9
P 10218	2000	15.8	115.3	117.2	118.1		
Ottawa	1997	2.4	107.6	108.3	108.6	109.3	108.5
	1998	2.0	109.5	109.8	110.3	110.8	110.1
	1999	1.4	111.2	112.5	113.2	113.6	112.6
P 10223	2000	1.9	115.3	119.7	121.5		
Toronto	1997	21.6	109.3	109.9	110.3	110.6	110.0
	1998	21.0	111.1	111.7	112.2	113.0	112.0
	1999	23.0	113.5	115.0	115.7	116.3	115.1
P 10228	2000	32.6	118.5	123.5	125.6		
Calgary	1997	3.1	107.6	108.3	109.4	110.1	108.9
	1998	4.3	111.2	112.0	112.2	112.9	112.1
	1999	6.6	113.4	115.2	115.4	116.1	115.0
P 10233	2000	9.0	117.3	118.9	121.3		
Edmonton	1997	1.7	107.8	108.4	109.4	109.7	108.8
	1998	2.0	110.7	111.5	111.7	112.3	111.6
	1999	2.5	112.8	114.2	114.5	115.1	114.2
P 10238	2000	3.7	116.1	117.7	119.7		
Vancouver	1997	56.5	110.7	111.6	112.0	112.2	111.6
	1998	57.1	113.4	113.5	113.8	114.1	113.7
	1999	51.3	114.4	115.0	115.1	115.2	114.9
P 10243	2000	34.7	116.1	116.9	118.0		

6. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 9930 and 9931: 1992=100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1992 price levels. The office, light factory and school models used were derived from the specifications of structures built in the early 1990's while the warehouse and shopping centre models were derived from the specifications of structures built in the early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

6. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 9930 et 9931: 1992=100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1992. Les modèles d'immeuble à bureau, d'usine à industrie légère et d'école utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits au début des années 1990 tandis que les modèles d'entrepôt et de centre d'achats ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits au début des années 1980.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

1986 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Matrices 2042 and 2043.

1981 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Matrices 9930 and 9931.

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

1986 à 1997: base 1986 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Matrices 2042 et 2043.

1981 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Matrices 9930 et 9931.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 6

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, Seven City Composite,
City Weights**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	1.8	18.9	6.1	50.3	3.9	5.3	13.7	100.0
1993	1.9	18.2	8.4	41.3	5.1	6.4	18.7	100.0
1994	1.6	15.6	9.9	35.0	5.1	7.3	25.5	100.0
1995	1.4	17.1	8.8	31.3	4.7	6.9	29.8	100.0
1996	1.3	16.2	7.2	30.1	5.1	5.1	35.0	100.0
1997	1.2	14.7	6.7	31.8	6.2	5.1	34.3	100.0
1998	1.0	13.3	6.2	34.5	8.4	5.4	31.2	100.0
1999	1.0	13.0	5.9	39.4	12.2	6.9	21.6	100.0
2000	1.5	12.6	5.7	44.7	11.6	6.4	17.5	100.0

Note: 1986 through 1989 are calculated at 1981 prices.
1990 and 1991 are calculated at 1986 prices.
1992 through to the current year are calculated at 1992 prices.

TABLEAU - 6

**Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, Agrégat des sept villes,
Pondérations de la ville**

Nota: Les années 1986 à 1989 sont calculées aux prix de 1981.
Les années 1990 à 1991 sont calculées aux prix de 1986.
Les années 1992 à l'année en cours sont calculées aux prix de 1992.

TABLE - 6.1

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100**

TABLEAU - 6.1

**Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100**

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
Seven City Composite – Agrégat des sept villes	1997	100.0		109.0	110.0	110.5	110.9	110.1
	1998	100.0		111.7	112.1	112.5	113.0	112.3
	1999	100.0		113.2	114.2	114.7	115.4	114.4
P 10000	2000	100.0		116.9	120.5	122.0		
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	51.9	100.0	108.2	109.0	109.5	109.9	109.2
	1998	54.3	100.0	110.9	111.3	111.6	112.0	111.5
	1999	60.2	100.0	112.4	113.3	113.8	114.5	113.5
P 10001	2000	60.0	100.0	116.0	119.3	120.8		
Office building – Immeuble à bureaux	1997		26.2	107.9	108.8	109.3	109.6	108.9
	1998		25.0	110.3	110.6	111.0	111.5	110.9
	1999		31.1	111.9	112.8	113.3	113.9	113.0
P 10032	2000		34.4	115.5	118.4	119.8		
Warehouse – Entrepôt	1997		29.3	109.7	110.6	111.1	111.5	110.7
	1998		32.0	112.3	112.7	113.0	113.5	112.9
	1999		30.4	113.8	114.8	115.2	116.0	115.0
P 10033	2000		33.1	117.5	121.5	123.1		
Shopping centre – Centre d'achats	1997		44.5	107.9	108.7	109.1	109.5	108.8
	1998		43.0	110.6	111.2	111.4	111.7	111.2
	1999		38.5	112.2	113.0	113.5	114.2	113.2
P 10034	2000		32.5	115.9	118.9	120.4		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	16.0		110.4	111.6	112.4	112.6	111.8
	1998	19.0		113.2	113.6	114.4	115.1	114.1
	1999	23.5		115.3	116.2	116.9	117.7	116.5
P 10002	2000	23.5		119.1	123.8	125.7		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	32.1		109.6	110.7	111.1	111.7	110.8
	1998	26.7		112.3	112.6	113.1	113.5	112.9
	1999	16.3		113.6	114.4	115.0	115.7	114.7
P 10003	2000	16.5		116.7	119.7	121.2		
HALIFAX	1997	100.0		106.9	102.6	103.1	103.3	104.0
	1998	100.0		104.0	104.3	104.5	105.2	104.5
	1999	100.0		105.7	106.2	106.6	106.8	106.3
P 10004	2000	100.0		107.9	108.9	109.3		
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	90.6	100.0	106.5	102.1	102.6	102.8	103.5
	1998	87.9	100.0	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
	1999	69.9	100.0	105.2	105.7	106.1	106.2	105.8
P10005	2000	45.7	100.0	107.4	108.4	108.6		
Office building – Immeuble à bureaux	1997		16.3	106.9	103.0	103.4	103.5	104.2
	1998		9.9	103.9	104.1	104.3	104.9	104.3
	1999		16.0	105.4	105.9	106.4	106.6	106.1
P 10037	2000		11.4	108.1	109.4	109.9		
Warehouse – Entrepôt	1997		2.2	105.7	101.9	102.4	102.7	103.2
	1998		6.2	103.1	103.3	103.6	104.4	103.6
	1999		10.1	104.6	105.1	105.4	105.7	105.2
P 10042	2000		11.3	106.9	107.8	108.4		
Shopping centre – Centre d'achats	1997		81.5	106.4	102.0	102.4	102.6	103.4
	1998		83.9	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
	1999		73.9	105.3	105.7	106.0	106.2	105.8
P 10047	2000		77.3	107.4	108.3	108.4		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	6.0		107.6	103.5	104.0	104.2	104.8
	1998	7.9		104.5	104.7	105.3	106.4	105.2
	1999	7.5		106.6	107.2	107.7	108.0	107.4
P 10006	2000	5.5		108.9	109.8	110.6		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	3.4		108.1	103.8	104.1	104.6	105.2
	1998	4.2		104.8	105.0	105.4	106.2	105.4
	1999	22.6		106.5	107.1	107.5	107.7	107.2
P 10007	2000	48.8		108.5	109.6	110.0		

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
MONTREAL	1997	100.0	105.6	107.9	108.4	108.7	107.7
	1998	100.0	109.2	109.6	110.2	110.6	109.9
	1999	100.0	110.9	111.4	112.0	114.1	112.1
P 10008	2000	100.0	115.4	117.4	118.3		
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	59.9	105.2	107.5	107.9	108.2	107.2
	1998	57.8	108.7	109.1	109.5	109.8	109.3
	1999	56.9	110.2	110.8	111.4	113.4	111.5
P 10009	2000	49.0	114.8	116.7	117.4		
Office building – Immeuble à bureaux	1997	21.4	105.4	107.7	108.2	108.5	107.5
	1998	20.3	109.0	109.3	109.7	110.1	109.5
	1999	19.1	110.4	111.0	111.7	113.7	111.7
P 10062	2000	22.2	115.1	116.9	117.7		
Warehouse – Entrepôt	1997	30.3	104.8	107.2	107.8	108.1	107.0
	1998	27.5	108.2	108.6	109.2	109.6	108.9
	1999	27.4	109.8	110.6	111.1	113.2	111.2
P 10067	2000	22.6	114.4	116.6	117.5		
Shopping centre – Centre d'achats	1997	48.3	104.7	106.8	107.2	107.5	106.6
	1998	52.2	108.2	108.8	109.1	109.3	108.9
	1999	53.5	109.8	110.3	110.9	112.8	111.0
P 10072	2000	55.2	114.3	116.1	116.8		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	17.4	107.3	109.5	110.4	110.5	109.4
	1998	23.9	111.3	111.6	112.6	113.2	112.2
	1999	27.0	113.3	113.8	114.4	116.5	114.5
P 10010	2000	35.8	118.0	120.3	121.2		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	22.7	105.5	107.9	108.2	108.8	107.6
	1998	18.2	109.1	109.5	110.2	110.8	109.9
	1999	16.1	110.8	111.2	111.8	114.0	112.0
P 10011	2000	15.2	115.1	116.8	117.7		
OTTAWA	1997	100.0	107.9	108.6	109.0	110.0	108.9
	1998	100.0	110.3	110.7	111.2	111.7	111.0
	1999	100.0	112.0	113.0	113.8	114.3	113.3
P 10012	2000	100.0	115.7	119.9	121.9		
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	55.3	107.2	107.8	108.1	109.2	108.1
	1998	63.5	109.6	110.1	110.4	110.9	110.3
	1999	62.0	111.3	112.3	113.1	113.6	112.6
P 10013	2000	53.5	115.3	119.3	121.2		
Office building – Immeuble à bureaux	1997	18.7	107.9	108.7	109.1	110.0	108.9
	1998	25.4	110.3	110.5	110.9	111.4	110.8
	1999	47.7	111.5	112.5	113.3	113.8	112.8
P 10087	2000	50.9	115.4	119.1	120.6		
Warehouse – Entrepôt	1997	21.3	107.0	107.6	108.0	109.0	107.9
	1998	19.0	109.2	109.6	110.2	110.7	109.9
	1999	11.2	111.0	112.1	112.9	113.5	112.4
P 10092	2000	5.4	115.2	119.9	122.6		
Shopping centre – Centre d'achats	1997	60.1	105.9	106.5	106.8	107.9	106.8
	1998	55.6	108.5	109.0	109.2	109.6	109.1
	1999	41.1	110.2	111.3	112.0	112.6	111.5
P 10097	2000	43.7	114.2	118.6	120.8		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	11.5	109.7	110.8	111.7	112.4	111.2
	1998	8.4	112.8	113.1	114.1	114.8	113.7
	1999	10.3	115.0	116.1	116.9	117.4	116.4
P 10014	2000	14.1	119.0	124.5	127.0		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	33.2	108.6	109.5	109.7	110.8	109.7
	1998	28.1	110.9	111.3	111.9	112.3	111.6
	1999	27.7	112.4	113.4	114.2	114.6	113.7
P 10015	2000	32.6	115.7	119.4	121.3		

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
TORONTO	1997	100.0		109.9	110.7	111.2	111.7	110.9
	1998	100.0		112.1	112.5	113.2	113.8	112.9
	1999	100.0		114.2	115.4	116.2	116.7	115.6
P 10016	2000	100.0		118.6	124.3	126.5		
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	51.3	100.0	108.9	109.4	109.8	110.3	109.6
	1998	54.0	100.0	110.9	111.4	111.9	112.4	111.7
	1999	54.5	100.0	112.9	114.0	114.8	115.4	114.3
P 10017	2000	59.3	100.0	117.5	122.9	124.9		
Office building – Immeuble à bureaux	1997		31.8	108.8	109.7	110.1	110.5	109.8
	1998		29.0	110.9	111.3	111.8	112.3	111.6
	1999		30.4	112.8	113.9	114.7	115.2	114.2
P 10112	2000		34.9	117.7	122.4	124.1		
Warehouse – Entrepôt	1997		24.8	109.3	109.7	110.3	110.9	110.1
	1998		31.4	111.1	111.6	112.3	112.8	112.0
	1999		33.5	113.2	114.4	115.1	115.7	114.6
P 10117	2000		39.4	117.6	123.5	125.7		
Shopping centre – Centre d'achats	1997		43.3	108.9	109.3	109.6	110.2	109.5
	1998		39.7	111.1	111.6	112.0	112.5	111.8
	1999		36.1	113.0	114.2	115.1	115.6	114.5
P 10122	2000		25.7	117.6	123.2	125.6		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	25.3		111.5	112.5	113.3	113.4	112.7
	1998	26.3		113.9	114.3	115.4	116.2	115.0
	1999	29.0		116.5	117.8	118.6	119.2	118.0
P 10018	2000	25.1		121.1	128.0	130.7		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	23.4		110.3	111.4	111.7	112.5	111.5
	1998	19.7		112.6	113.0	113.7	114.3	113.4
	1999	16.5		114.6	115.7	116.5	117.0	116.0
P 10019	2000	15.6		118.4	123.0	124.9		
CALGARY	1997	100.0		108.4	109.4	110.5	111.0	109.8
	1998	100.0		112.2	112.8	112.9	113.7	112.9
	1999	100.0		114.0	115.2	115.6	116.3	115.3
P 10020	2000	100.0		117.6	119.9	121.3		
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	62.0	100.0	107.8	108.8	109.9	110.4	109.2
	1998	61.0	100.0	111.6	112.2	112.2	113.0	112.3
	1999	72.2	100.0	113.4	114.6	115.0	115.7	114.7
P 10021	2000	75.9	100.0	117.1	119.0	120.5		
Office building – Immeuble à bureaux	1997		21.8	106.6	107.5	108.6	109.2	108.0
	1998		22.3	110.2	110.7	111.0	111.7	110.9
	1999		46.6	112.2	113.7	114.0	114.8	113.7
P 10137	2000		43.9	115.7	117.3	119.0		
Warehouse – Entrepôt	1997		36.3	108.1	109.2	110.3	110.8	109.6
	1998		45.5	112.0	112.3	112.4	113.3	112.5
	1999		29.0	113.6	114.5	114.9	115.7	114.7
P 10142	2000		33.1	117.4	119.8	120.9		
Shopping centre – Centre d'achats	1997		41.9	108.4	109.3	110.5	110.8	109.8
	1998		32.1	112.2	112.9	112.9	113.5	112.9
	1999		24.4	114.0	115.0	115.4	116.0	115.1
P 10147	2000		23.0	117.7	119.8	121.3		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	14.6		109.9	111.2	112.3	113.0	111.6
	1998	21.5		113.7	114.2	114.4	115.2	114.4
	1999	16.3		115.4	116.4	117.0	117.6	116.6
P 10022	2000	14.5		118.7	122.6	124.0		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	23.3		109.2	110.1	111.1	111.8	110.6
	1998	17.5		113.0	113.7	113.9	114.7	113.8
	1999	11.5		114.9	116.2	116.7	117.4	116.3
P 10023	2000	9.6		118.3	120.7	122.0		

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
EDMONTON	1997	100.0		108.8	109.6	110.5	110.8	109.9
	1998	100.0		112.0	112.5	112.7	113.5	112.7
	1999	100.0		113.7	114.5	115.0	115.6	114.7
P 10024	2000	100.0		116.7	119.2	120.2		
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	60.9	100.0	107.9	108.7	109.5	109.8	109.0
	1998	57.1	100.0	111.0	111.7	111.8	112.6	111.8
	1999	48.7	100.0	112.9	113.6	114.0	114.7	113.8
P 10025	2000	50.2	100.0	116.1	117.9	118.9		
Office building – Immeuble à bureaux	1997		14.5	106.6	107.5	108.5	109.0	107.9
	1998		16.5	109.9	110.5	110.8	111.6	110.7
	1999		12.4	112.0	113.1	113.4	114.1	113.2
P 10162	2000		11.4	115.0	116.5	117.9		
Warehouse – Entrepôt	1997		29.8	108.0	108.8	109.5	109.7	109.0
	1998		35.8	110.8	111.2	111.3	112.1	111.4
	1999		46.6	112.3	113.0	113.4	114.1	113.2
P 10167	2000		42.5	115.6	117.5	118.3		
Shopping centre – Centre d'achats	1997		55.7	108.2	108.8	109.7	109.9	109.2
	1998		47.7	111.3	112.1	112.2	112.9	112.1
	1999		41.0	113.3	114.0	114.4	115.0	114.2
P 10172	2000		46.1	116.5	118.3	119.3		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	16.9		109.8	111.0	111.9	112.2	111.2
	1998	22.0		113.1	113.6	113.8	114.8	113.8
	1999	37.5		114.9	115.7	116.3	116.9	116.0
P 10026	2000	38.2		117.7	121.2	122.2		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	22.2		109.1	110.1	111.0	111.4	110.4
	1998	20.9		112.6	113.2	113.5	114.2	113.4
	1999	13.8		114.3	115.2	115.7	116.4	115.4
P 10027	2000	11.6		117.1	119.3	120.4		
VANCOUVER	1997	100.0		111.9	112.6	113.1	113.4	112.8
	1998	100.0		114.6	114.8	115.0	115.2	114.9
	1999	100.0		115.3	115.9	116.0	116.3	115.9
P 10028	2000	100.0		117.2	118.0	118.7		
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	43.9	100.0	111.8	112.5	112.8	113.1	112.6
	1998	47.8	100.0	114.6	114.9	115.0	115.2	114.9
	1999	68.7	100.0	115.4	116.0	116.1	116.4	116.0
P 10029	2000	66.2	100.0	117.5	118.2	118.8		
Office building – Immeuble à bureaux	1997		29.0	111.6	112.1	112.4	112.7	112.2
	1998		26.1	113.9	114.0	114.3	114.5	114.2
	1999		29.5	114.8	115.3	115.4	115.6	115.3
P 10187	2000		36.0	116.4	116.9	117.7		
Warehouse – Entrepôt	1997		35.7	112.4	112.9	113.6	113.7	113.2
	1998		34.7	115.1	115.2	115.3	115.5	115.3
	1999		30.6	115.6	116.5	116.5	116.9	116.4
P 10192	2000		30.3	118.0	119.0	119.5		
Shopping centre – Centre d'achats	1997		35.4	111.3	112.3	112.4	112.8	112.2
	1998		39.2	114.6	115.1	115.1	115.3	115.0
	1999		39.9	115.4	115.9	116.1	116.4	116.0
P 10197	2000		33.7	117.6	118.2	118.9		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	8.0		113.0	113.8	114.3	114.7	114.0
	1998	10.2		115.7	115.7	116.0	116.4	116.0
	1999	15.1		116.4	116.8	117.0	117.3	116.9
P 10030	2000	15.6		118.1	119.6	120.3		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	48.0		111.8	112.5	113.0	113.4	112.7
	1998	41.9		114.3	114.6	114.9	115.1	114.7
	1999	16.2		115.1	115.6	115.7	115.9	115.6
P 10031	2000	18.2		116.5	117.2	118.0		

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

7. Price Indicators: Technical Note (Matrix 6545)**Introduction**

Selected chain price indexes are reprinted from National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001-XPB). These are chain Laspeyres indexes, which measure price change between two consecutive periods based on the basket of goods in the earlier period. Each quarterly index is linked every quarter when its quarterly basket is updated. The annual chain index is not an average of its quarterly counterpart. Instead, each annual index is linked every year when its annual basket is updated. Besides these, the Income and Expenditure Accounts Division (IEAD) calculates two other sets of price indexes. The fixed weighted indexes from 1992 forward are true Laspeyres indexes with a 1992 basket; the implicit price indexes from 1992 forward are true Paasche indexes. Quarter-to-quarter or year-to-year percent changes in the chain indexes reflect pure price change, that is, they are unaffected by shifts in the index basket as are the Paasche price indexes. At the same time, the chain price indexes, unlike the Laspeyres price indexes, have their baskets updated every period to reflect changing patterns of expenditure.

Characteristics**General:**

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Pricing Sources:

While input price indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the IEAD price indexes. To non-residential data a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to the wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated.

Beginning in 1971, IEAD price indexes for residential construction have been based on the New Housing Price Indexes, and from 1981 forward the city NHPis have been aggregated based upon building completion values.

IEAD price indexes for nonresidential capital expenditures incorporate both the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are unavailable, special purpose indexes are prepared.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

Reference Documents

Kemp K. and P.S. Smith, "A Technical Note on Laspeyres, Paasche and Chain price Indexes in the Income and Expenditure Accounts", National Income and Expenditure Accounts, Cat.13-001, fourth quarter 1988, pp.xxi-xxxii.

7. Indicateurs de prix: notes techniques (Matrice 6545)**Introduction**

Certains indices de prix en chaîne tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (no 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ceux-ci sont des indices en chaîne de Laspeyres, qui mesurent la variation de prix entre deux périodes successives, fondés sur le panier des biens et des services de la première des deux périodes. À chaque trimestre, on raccorde chaque indice trimestriel, quand on met à jour son panier trimestriel. L'indice en chaîne annuel n'est pas une moyenne de son homologue trimestriel. Au lieu de cela, chaque année, l'indice annuel est raccordé quand on met à jour son panier annuel. En outre, la Division des comptes des revenus et dépenses (DCRD) calcule deux autres types d'indice de prix. De 1992 à aujourd'hui, les indices à pondération fixe sont de vrais indices de Laspeyres avec le panier de 1992 et les indices implicites de prix sont de vrais indices de Paasche avec 1992 comme période de base. Les taux de changement de l'un des indices en chaîne, d'un trimestre à un autre ou d'une année à une autre, fournissent une mesure de la variation pure de prix et ne sont pas affectés par les changements du panier de l'indice comme le sont les indices Paasche. Néanmoins, les indices enchaînés, contrairement aux indices de Laspeyres, ont des mises à jour des paniers à chaque période pour tenir compte des profils changeants des dépenses.

Caractéristiques**Généralités:**

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Bien que les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ces derniers ont toutefois été incorporés dans les indices de prix de la DCRD grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction non-résidentielle, un ajustement de productivité de 2,9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées.

À compter de 1971, des indices de prix de la DCRD pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs, et, pour la période de 1981 à aujourd'hui, on calcule des agrégations des IPLNs des villes d'après la valeur des logements achevés.

Pour le calcul des indices de prix de la DCRD de la construction non-résidentielle, on incorpore à la fois les indices de prix des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices de prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans le cas où des indices de prix spécifiquement appropriés ne sont pas disponibles, des dégonfleurs d'usage spécial sont préparés.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions historiques pour de plus longues périodes.

Documents de référence

Kemp, K. et P.S. Smith, "Note technique sur les Indices de prix Laspeyres, Paasche et en chaîne dans les comptes des revenus et dépenses", Comptes nationaux des revenus et dépenses, Cat. 13-001, 4e trimestre 1988, pp.xxi-xxxii.

TABLE - 7.1

**Historical Residential Price
Indicators, 1992 = 100**

TABLEAU - 7.1

**Indicateurs des prix historiques de la
construction résidentielle, 1992 = 100**

		Quarter – Trimestre								Annual Average	
	Year										
	Année	I	II	III	IV					Moyenne annuelle	
Chain price index-business											
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1995	106.3	105.8	105.7	105.2					105.7	
	1996	105.1	106.2	106.0	106.3					105.8	
	1997	107.2	108.2	107.4	107.8					107.4	
	1998	108.3	108.6	108.5	109.2					108.4	
D 15622 Q. - T.	1999	109.9	111.4	111.5	112.1					111.0	
	2000	113.3	113.5	113.2							
Year – Année											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business	1980-89	58.1	64.8	65.9	68.8	70.9	72.8	78.0	85.8	91.8	97.4
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1990-99	97.2	99.2	100.0	102.5	105.3	105.7	105.8	107.4	108.4	111.0
Input index - Total (1971=100) –	1920-29	18.4	18.5	18.9	19.8
Indice des entrées - total (1971=100)	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
D 617001 A.	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.2

Historical Non-residential Price Indicators, 1992 = 100

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-business	1995	106.0	105.7	105.9	106.3	105.9
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1996	107.1	109.0	110.1	110.3	109.1
	1997	110.8	112.4	111.7	112.9	112.0
	1998	114.4	114.1	114.2	115.1	114.5
D 15624 Q. - T.	1999	115.5	116.2	116.2	116.3	116.2
	2000	117.4	118.3	118.5		

	Year – Année	Year – Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business	1980-89	67.3	75.1	80.6	79.6	82.2	84.6	85.7	89.8	95.3	99.5
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1990-99	102.9	100.8	100.0	101.3	104.5	105.9	109.1	112.0	114.5	116.2
Input index - Total (1971=100) – Indice des entrées - Total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
D 481601 A.	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.3

Chain Price Indexes for Machinery and Equipment, 1992=100

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-government	1995	103.3	101.1	99.6	98.2	101.0
Indice de prix en chaîne-secteur public	1996	95.8	94.4	93.4	91.2	94.9
	1997	91.4	91.7	90.1	89.2	92.1
	1998	88.0	87.9	87.2	87.0	89.0
	1999	85.0	81.3	80.1	77.9	82.3
	2000	75.7	75.7	75.2		
Chain price index-business	1995	107.9	106.7	106.4	106.4	107.3
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1996	106.0	105.9	105.8	104.8	106.4
	1997	105.0	106.2	105.7	105.9	106.5
	1998	106.4	107.3	108.1	108.8	108.1
D15625 Q. - T.	1999	107.9	105.9	105.5	104.5	106.4
	2000	103.7	104.4	104.2		

TABLEAU - 7.3

Indices de prix en chaîne des machines et du matériel, 1992=100

8. Machinery and Equipment Price Indexes:**Technical Note**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics**Prices Used:**

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

8. Indices des prix des machines et du matériel:**Note technique**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des industries et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement dans le groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par industrie reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisées d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation ou non de pondérations basées sur les dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel des indices des usines dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines qui sont plus détaillés.

Caractéristiques**Prix utilisés:**

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to December 1975 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB
Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Philippe Rhul at (613) 951-3818, Internet e-mail: rhuiphi@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Les pondérations ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes déduites dans une large mesure, à partir des séries des dépenses en capital, par branche d'activité. Les pondérations sont publiées dans le cadre de l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada"; enquête qui est menée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à décembre 1975 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-XPE
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Philippe Rhul au (613) 951-3818, courrier Internet électronique: rhuiphi@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1

Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1997	100	123.0	124.6	124.8	126.3	124.7
	1998		128.0	129.1	131.1	133.6	130.5
	1999		133.4	131.7	131.8	132.3	132.3
D 696700	2000		131.8	133.1	133.2		
Agriculture	1997	11.0	149.7	150.2	150.4	153.4	150.9
	1998		154.5	154.5	155.5	158.3	155.7
	1999		160.4	159.2	158.4	159.3	159.3
D 696703	2000		158.5	158.9	158.8		
Forestry – Exploitation forestière	1997	1.5	134.7	135.8	136.1	137.3	136.0
	1998		139.5	140.5	142.0	143.6	141.4
	1999		144.3	143.6	144.2	144.6	144.2
D 696706	2000		144.3	145.3	145.2		
Fishing – Pêche	1997	0.6	119.0	120.5	121.4	122.9	121.0
	1998		125.8	127.0	128.8	130.7	128.1
	1999		130.2	127.5	127.7	127.0	128.1
D 696709	2000		126.1	127.5	127.7		
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1997	6.0	122.1	124.5	125.2	126.8	124.7
	1998		129.0	131.1	133.9	136.9	132.7
	1999		135.8	133.7	134.3	134.7	134.6
D 696712	2000		134.2	136.0	136.4		
Manufacturing – Industries manufacturières	1997	29.9	127.5	129.7	130.2	131.9	129.8
	1998		133.8	135.7	138.4	141.8	137.4
	1999		140.8	138.8	139.3	139.8	139.7
D 696715	2000		139.5	141.3	141.6		
Food and beverages – Aliments et boissons	1997	2.9	123.9	125.5	125.8	127.1	125.6
	1998		129.0	129.9	131.5	133.4	131.0
	1999		133.6	132.4	133.5	134.1	133.4
D 696718	2000		135.0	136.2	136.2		
Tobacco and tobacco products – Tabac et produits du tabac	1997	0.4	126.8	128.3	128.7	129.9	128.4
	1998		131.3	132.1	134.1	135.8	133.3
	1999		135.2	134.8	135.7	136.5	135.6
D 696721	2000		137.2	138.3	138.6		
Rubber and plastic products industries – Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1997	0.8	126.5	128.5	128.5	130.6	128.5
	1998		132.6	134.9	137.6	141.3	136.6
	1999		140.1	137.9	138.0	138.8	138.7
D 696724	2000		139.1	140.6	141.3		
Leather goods – Produits du cuir	1997	0.1	124.6	126.2	126.3	127.5	126.2
	1998		129.4	130.5	131.9	133.4	131.3
	1999		132.8	132.4	132.7	133.5	132.9
D 696727	2000		133.5	134.6	134.9		
Textile products – Produits textiles	1997	0.5	124.0	126.9	127.0	129.0	126.7
	1998		131.2	133.1	136.6	140.5	135.4
	1999		138.9	135.5	136.0	136.2	136.7
D 696730	2000		135.2	137.6	138.0		
Clothing and knitting mills – Vêtements et bonneteries	1997	0.2	119.6	122.2	122.2	124.0	122.0
	1998		125.9	127.6	130.6	133.6	129.4
	1999		132.6	129.6	130.0	130.1	130.6
D 696733	2000		129.3	131.2	131.6		
Wood products – Produits du bois	1997	1.2	131.7	132.6	132.4	133.6	132.6
	1998		135.6	137.4	140.0	143.7	139.2
	1999		143.5	142.2	142.3	143.2	142.8
D 696736	2000		142.9	144.9	145.1		
Furniture and fixtures – Meubles et articles d'ameublement	1997	0.3	125.8	126.8	127.9	128.7	127.3
	1998		131.4	133.1	135.5	137.8	134.5
	1999		137.6	136.1	136.5	137.0	136.8
D 696739	2000		137.0	138.5	138.5		

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1997	4.9	133.3	136.0	136.6	138.6	136.1
	1998		140.8	142.6	145.7	150.0	144.8
	1999		148.6	145.9	146.4	146.9	147.0
D 696742 Rating – B – Évaluation	2000		146.7	149.2	149.4		
Printing and publishing – Imprimerie et édition	1997	1.1	126.6	128.5	128.9	130.4	128.6
	1998		132.5	134.8	137.5	139.8	136.2
	1999		138.7	137.2	138.6	139.4	138.5
D 696745 Rating – B – Évaluation	2000		138.9	142.1	142.4		
Primary metals – Métaux primaires	1997	3.8	124.7	127.1	127.4	129.1	127.1
	1998		131.2	133.6	136.8	140.1	135.4
	1999		138.4	135.8	136.4	137.1	136.9
D 696748 Rating – B – Évaluation	2000		136.1	137.5	138.2		
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1997	1.3	128.2	131.1	131.5	132.9	130.9
	1998		135.1	137.0	139.4	142.5	138.5
	1999		141.7	140.5	141.1	141.3	141.2
D 696751 Rating – B – Évaluation	2000		140.6	142.7	142.8		
Machinery – Machinerie	1997	0.8	120.8	122.6	122.6	124.0	122.5
	1998		125.9	127.2	129.3	132.1	128.6
	1999		131.6	129.9	130.2	130.7	130.6
D 696754 Rating – B – Évaluation	2000		130.5	132.3	132.5		
Transport equipment – Matériel de transport	1997	2.8	124.2	126.7	127.3	129.2	126.9
	1998		131.3	133.4	136.2	139.8	135.2
	1999		138.8	136.9	137.3	137.6	137.7
D 696757 Rating – B – Évaluation	2000		136.9	138.8	138.9		
Electrical products – Produits électriques	1997	1.3	126.1	128.3	129.1	130.8	128.6
	1998		132.8	134.8	137.5	140.6	136.4
	1999		139.5	137.5	137.9	138.2	138.3
D 696760 Rating – B – Évaluation	2000		137.3	139.0	139.3		
Non-metallic mineral products – Produits minéraux non métalliques	1997	1.0	129.9	132.4	132.6	134.3	132.3
	1998		136.1	137.6	140.2	143.5	139.4
	1999		142.4	140.6	141.3	141.9	141.6
D 696763 Rating – B – Évaluation	2000		141.7	143.3	143.5		
Petroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon	1997	0.9	130.2	132.2	132.9	135.2	132.6
	1998		136.9	139.0	142.3	146.2	141.1
	1999		145.5	143.1	143.4	143.8	144.0
D 696766 Rating – B – Évaluation	2000		143.6	145.1	145.5		
Chemicals and chemical products – Produits chimiques	1997	5.1	128.7	130.9	131.8	133.7	131.3
	1998		135.1	137.1	140.3	144.0	139.1
	1999		143.1	140.9	141.1	141.5	141.7
D 696769 Rating – B – Évaluation	2000		141.4	142.8	143.3		
Miscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses	1997	0.6	122.5	124.2	124.8	126.2	124.4
	1998		127.9	129.2	131.0	133.3	130.4
	1999		132.6	131.2	131.4	131.8	131.8
D 696772 Rating – B – Évaluation	2000		131.7	133.0	133.3		
Construction	1997	3.5	124.9	127.3	127.9	129.4	127.4
	1998		131.9	133.8	137.3	140.8	136.0
	1999		139.7	137.7	138.2	138.7	138.6
D 696775 Rating – C – Évaluation	2000		138.2	140.2	140.6		
Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entreposage et services publics	1997	25.9	115.7	117.0	117.6	118.5	117.2
	1998		120.2	121.1	122.7	124.7	122.2
	1999		125.2	123.6	123.8	123.9	124.1
D 696778	2000		123.5	124.6	124.8		
Electric power – Énergie électrique	1997	9.5	121.6	123.2	123.8	124.8	123.4
	1998		127.0	127.9	129.6	131.6	129.0
	1999		133.6	132.0	132.3	132.6	132.6
D 696781 Rating – B – Évaluation	2000		132.7	134.0	134.1		

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution – Distribution du gaz	1997	1.3	113.9	114.5	114.7	115.3	114.6
	1998		116.5	117.4	118.1	119.0	117.8
	1999		119.5	119.2	119.2	119.2	119.3
D 696784 Rating – B – Évaluation	2000		118.6	119.3	119.3		
Railway transport – Transport ferroviaire	1997	1.3	114.3	114.8	114.8	115.5	114.9
	1998		116.4	117.1	118.4	120.4	118.1
	1999		121.4	120.4	120.7	120.8	120.8
D 696787 Rating – B – Évaluation	2000		122.0	123.6	123.6		
Urban transit – Transport urbain	1997	0.8	129.8	130.9	131.6	131.4	130.9
	1998		132.6	134.3	134.2	134.8	134.0
	1999		138.9	140.6	140.5	142.4	140.6
D 696790 Rating – B – Évaluation	2000		143.5	145.4	144.7		
Water transport – Transport par eau	1997	1.2	116.8	118.5	120.3	122.1	119.4
	1998		125.8	126.7	128.7	131.0	128.1
	1999		130.5	126.8	127.1	125.9	127.6
D 696793 Rating – C – Évaluation	2000		123.8	125.3	125.6		
Motor transport – Camionnage	1997	1.2	128.8	130.2	130.7	132.0	130.4
	1998		133.8	135.4	137.2	138.9	136.3
	1999		139.6	138.5	138.5	139.6	139.1
D 696796 Rating – B – Évaluation	2000		139.7	141.4	141.2		
Grain elevators – Silos à céréales	1997	0.4	109.7	111.2	111.5	112.1	111.1
	1998		113.3	114.6	116.1	116.9	115.2
	1999		117.2	117.1	118.2	118.3	117.7
D 696799 Rating – B – Évaluation	2000		119.3	121.2	121.9		
Telephones – Téléphones	1997	5.5	95.5	96.0	96.7	97.0	96.3
	1998		97.5	97.4	98.5	99.9	98.3
	1999		99.0	97.6	97.5	96.7	97.7
D 696802 Rating – B – Évaluation	2000		94.9	95.1	95.1		
Broadcasting – Radiodiffusion	1997	1.4	113.5	114.1	114.9	115.5	114.5
	1998		116.7	117.0	117.2	118.0	117.2
	1999		117.6	116.6	116.6	116.9	116.9
D 696805 Rating – B – Évaluation	2000		117.3	117.4	117.5		
Air transport – Transport aérien	1997	2.8	128.4	131.2	131.3	133.1	131.0
	1998		135.7	138.4	142.4	147.1	140.9
	1999		145.1	141.4	142.0	142.2	142.7
D 696808 Rating – D – Évaluation	2000		141.8	144.6	145.3		
Other utilities – Autres services publics	1997	0.5	113.8	115.5	115.7	117.2	115.6
	1998		118.7	119.6	122.0	125.2	121.4
	1999		124.2	121.8	121.8	122.1	122.5
D 696811 Rating – C – Évaluation	2000		120.2	121.8	121.7		
Trade – Commerce	1997	4.0	113.1	114.3	114.2	115.4	114.3
	1998		116.7	117.5	118.9	120.7	118.5
	1999		120.1	118.7	118.5	119.2	119.1
D 696814 Rating – B – Évaluation	2000		118.9	120.0	119.9		
Finance, insurance and real estate – Finance, assurance et immobilier	1997	1.8	105.9	106.7	106.3	106.9	106.5
	1998		107.7	108.2	109.0	110.2	108.8
	1999		109.6	108.5	109.0	109.2	109.1
D 696817 Rating – B – Évaluation	2000		108.4	108.9	109.0		
Community, business and personal services – Services socioculturels, commerciaux et personnels	1997	11.1	107.6	108.4	107.4	108.4	108.0
	1998		109.5	109.8	110.6	111.6	110.4
	1999		110.6	109.3	109.1	110.1	109.8
D 696820	2000		109.6	110.4	110.1		
Commercial services – Services commerciaux	1997	9.8	106.4	107.2	106.2	107.2	106.8
	1998		108.4	108.7	109.4	110.5	109.3
	1999		109.5	108.0	107.8	108.8	108.5
D 696823 Rating – B – Évaluation	2000		108.4	109.2	108.8		

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Churches and private universities – Églises et universités privées	1997	1.3	116.4	117.2	116.4	117.1	116.8
	1998		118.0	118.3	118.9	119.8	118.8
	1999		119.2	118.7	118.8	119.4	119.0
D 696826 Rating – B – Évaluation	2000		118.9	119.7	119.6		
Public administration – Administration publique	1997	4.7	120.3	122.0	122.0	123.3	121.9
	1998		124.9	126.6	128.9	131.4	128.0
	1999		130.4	128.2	128.4	128.7	128.9
D 696829	2000		128.1	129.7	129.7		
Federal government – Administration fédérale	1997	1.7	119.5	121.2	121.3	122.9	121.2
	1998		124.8	126.6	128.9	131.5	128.0
	1999		130.4	128.0	128.1	128.2	128.7
D 696832 Rating – B – Évaluation	2000		127.3	128.8	128.9		
Provincial government – Administration provinciale	1997	0.7	119.7	121.5	121.4	123.0	121.4
	1998		124.7	126.2	129.0	131.6	127.9
	1999		130.3	128.1	128.4	129.5	129.1
D 696835 Rating – B – Évaluation	2000		129.0	130.4	130.3		
Municipal government – Administration municipale	1997	0.9	126.3	128.4	128.1	129.5	128.1
	1998		131.4	133.2	135.8	138.9	134.8
	1999		137.3	134.8	135.2	135.6	135.7
D 696838 Rating – B – Évaluation	2000		134.8	136.8	136.8		
Other government services – Autres administrations	1997	1.4	117.5	118.9	118.8	119.9	118.8
	1998		121.0	122.5	124.3	126.4	123.6
	1999		125.9	124.2	124.3	124.7	124.8
D 696841 Rating – B – Évaluation	2000		124.3	125.8	125.7		

TABLE - 8.2

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity (Common Use), 1986=100**

TABLEAU - 8.2

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit (usage général), 1986=100**

	Year Année	L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible D 696845	1997 1998 1999 2000	205	117.0 118.5 119.7 122.5	117.8 119.6 119.4 122.9	117.9 119.4 121.6 123.4	118.2 119.8 122.5	117.7 119.3 120.8
Tanks – Réservoirs D 696848	1997 1998 1999 2000	273	152.5 160.4 161.7 161.9	154.9 160.9 161.8 162.2	159.8 161.3 161.9 162.2	160.0 161.7 162.0	156.8 161.1 161.9
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler D 696851	1997 1998 1999 2000	296	125.3 132.9 142.0 139.9	127.5 135.5 140.7 141.4	127.9 138.8 141.3 141.5	130.5 143.6 141.3	127.8 137.7 141.3
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour. D 696854	1997 1998 1999 2000	304	138.6 145.2 154.1 153.1	139.9 146.8 152.5 155.8	140.0 148.4 152.9 156.3	141.3 153.0 152.9	140.0 148.4 153.1
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission D 696857	1997 1998 1999 2000	316	122.6 130.2 138.8 137.3	125.0 132.1 136.1 139.7	125.2 135.1 136.6 140.2	127.1 138.4 137.0	125.0 134.0 137.1
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc. D 696860	1997 1998 1999 2000	317	125.9 133.9 139.3 137.3	128.3 135.3 137.3 139.1	128.9 137.8 137.6 139.1	130.6 140.3 137.7	128.4 136.8 138.0
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage D 696863	1997 1998 1999 2000	318	113.6 117.5 122.8 123.4	115.1 119.3 122.6 125.9	115.1 121.4 123.4 127.2	115.9 123.3 123.8	114.9 120.4 123.2
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc. D 696866	1997 1998 1999 2000	319	99.1 103.9 108.8 110.2	101.7 105.0 107.4 111.7	101.6 107.7 108.6 111.8	102.6 109.5 108.4	101.3 106.5 108.3
Fans, air circulators and air units – Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération D 696869	1997 1998 1999 2000	320	110.0 114.8 120.4 115.4	110.6 117.1 119.6 115.7	111.4 118.8 117.4 115.5	112.6 120.7 116.4	111.2 117.9 118.5
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage D 696872	1997 1998 1999 2000	326	104.5 108.5 113.7 109.2	106.4 110.2 111.2 110.9	106.7 112.9 111.0 110.6	107.4 115.1 109.6	106.3 111.7 111.4
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm. D 696878	1997 1998 1999 2000	335	152.9 158.4 165.3 165.0	154.0 159.6 163.3 166.0	154.5 161.1 162.8 165.5	156.9 164.8 165.2	154.6 161.0 164.2
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm. D 696884	1997 1998 1999 2000	339	107.8 116.7 117.3 117.8	108.3 117.4 115.6 117.5	112.5 117.8 114.9 118.4	113.0 117.6 115.5	110.4 117.4 115.8
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a. D 696893	1997 1998 1999 2000	368	126.7 133.1 140.2 140.1	128.3 134.1 139.4 141.7	128.5 136.1 139.8 141.8	129.7 140.0 140.0	128.3 135.8 139.9
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle D 696896	1997 1998 1999 2000	499	127.8 132.7 140.5 137.6	129.5 134.3 138.9 138.8	129.2 137.3 138.1 138.8	130.5 140.2 137.6	129.3 136.1 138.8

TABLE - 8.3

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity L-Level 323 Special Purpose
Machinery and Equipment, 1986=100**

TABLEAU - 8.3

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit Niveau-L 323 Machines et matériel
spécial, 1986=100**

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Forestry – Exploitation forestière	1997	145.9	147.1	147.1	148.4	147.1
	1998	152.2	152.7	154.5	155.9	153.8
	1999	159.0	157.1	159.1	162.3	159.4
D 696903	2000	163.4	164.7	164.8		
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1997	128.7	131.7	132.0	134.3	131.7
	1998	137.0	139.5	142.8	146.1	141.4
	1999	144.7	142.4	143.3	143.9	143.6
D 696906	2000	143.1	144.8	145.1		
Food and beverages – Aliments et boissons	1997	132.5	135.5	135.7	137.2	135.2
	1998	138.5	139.8	142.0	144.1	141.1
	1999	145.9	144.1	149.2	149.3	147.1
D 696909	2000	149.5	150.7	151.0		
Wood products – Produits du bois	1997	145.1	144.8	144.5	144.6	144.8
	1998	147.0	149.4	152.8	157.3	151.6
	1999	158.0	157.4	157.9	158.1	157.9
D 696915	2000	157.3	159.3	159.8		
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1997	139.0	142.2	143.0	145.2	142.4
	1998	147.5	149.3	152.6	157.6	151.8
	1999	156.0	152.8	153.5	154.1	154.1
D 696918	2000	154.0	156.8	156.8		
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1997	139.2	143.7	144.5	145.6	143.3
	1998	148.1	150.5	152.8	155.6	151.8
	1999	155.1	154.1	154.7	154.7	154.7
D 696924	2000	153.8	156.8	156.9		
Construction	1997	125.3	128.1	128.2	130.4	128.0
	1998	133.5	136.0	139.7	143.3	138.1
	1999	142.0	139.7	140.6	141.3	140.9
D 696933	2000	140.6	142.4	142.6		
Electric power – Énergie électrique	1997	119.1	121.0	120.9	122.2	120.8
	1998	124.8	126.2	128.7	131.2	127.7
	1999	130.7	128.2	128.5	128.4	129.0
D 696936	2000	128.7	129.9	130.2		

9. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Notes

(Matrix 9936: 1992=100 annual; Indexes are from 1992 to present.)

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines systems

Introduction

These indexes measure price change for construction of two separate models of electric utility plant. Each model was developed using project data from major Canadian electric utilities. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modeling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics

General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:

Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

Adjustments to Prices:

Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are adjusted for exchange rates and where applicable tariff rates.

Weight Base:

Indexes 1 and 2:

Gross capital additions made by major utilities in the several years prior to 1992 were converted to base year dollar values. This data was then utilized to produce a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

9. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 9936: 1992=100 annuels; indices à partir de 1992 jusqu'à aujourd'hui.)

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Réseaux de ligne de transports

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix pour la construction de deux modèles distincts d'installations de services d'électricité. Chaque modèle a été élaboré à partir de données sur des chantiers de grands services canadiens d'électricité. Chaque modèle présente une combinaison moyenne de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel qui a été élaborée à partir de divers chantiers dans une période de référence donnée. Cette technique de modélisation fournit le cadre nécessaire à l'élaboration des indices simulés d'installations de services d'électricité pour les travaux de construction, les machines et le matériel.

Caractéristiques

Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:

Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de salaires de base syndicaux servent pour les métiers de la construction. Les données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (y compris les heures supplémentaires) pour les salariés tirées de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) servent pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

Rajustements des prix:

Les indices des prix ne sont pas corrigés en fonction de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importé sont rajustés en fonction des taux de change et des droits de douane le cas échéant.

Base de pondération:

Indices 1 et 2:

La valeur brute des nouvelles immobilisations faites par les grands services publics pendant plusieurs années précédant l'année 1992 a été convertie en valeur monétaire selon l'année de référence. Ces données ont ensuite servi à l'établissement des dépenses moyennes pondérées pour les catégories de construction indiquées.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, e-mail: fishadr@statcan.ca
Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F
L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique : fred.barzyk@statcan.ca
Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 9.1**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100****TABLEAU - 9.1****Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1. Distribution systems - Réseaux de distribution	108.2	116.7	116.6	118.0	122.8	126.1	128.1
P219188							
Total direct costs - Ensemble des coûts directs	109.1	118.7	118.2	119.3	123.0	125.9	128.4
P219189							
Materials - Matériaux	112.5	128.1	126.1	125.0	125.4	126.0	127.3
P219190							
Poles, towers and fixtures - Poteaux, pylônes et accessoires	120.2	129.0	135.3	136.2	140.6	142.0	143.5
P219191							
Overhead conductors - Conducteurs aériens	109.3	128.8	125.3	126.0	118.4	110.5	113.4
P219195							
Street lighting systems and water heaters - Systèmes d'éclairage pour rues et chauffe-eau	105.6	115.4	115.6	117.3	118.7	119.9	122.7
P219197							
Distribution systems equipment - matériel des réseaux de distribution	110.6	130.5	123.3	119.4	120.1	123.2	123.4
P219201							
Labour - Main-d'oeuvre	104.3	106.1	106.6	110.1	117.6	123.3	127.7
P219204							
Construction Equipment - Matériel de construction	111.0	120.3	125.7	129.8	138.1	141.5	142.3
P219205							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	103.3	105.5	107.9	111.1	121.4	127.0	126.7
P219210							
2. Transmission line systems - Réseau de lignes de transport	108.1	112.8	113.5	115.7	121.0	122.2	123.8
P219213							
Transmission line systems less interest foregone during Construction - Réseau de lignes de transport excluant les intérêts encourus pendant la construction	108.2	113.0	114.0	116.5	122.1	123.3	124.8
P219215							
Transmission lines - Lignes de transport	108.4	114.5	116.6	119.0	123.7	125.0	127.5
P219218							
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité, et conducteurs aériens	109.9	117.1	119.5	122.4	126.5	126.8	129.7
P219220							
Materials - Matériaux	112.6	123.9	127.4	129.9	131.3	127.8	129.6
P219221							
Installation labour - Main-d'oeuvre d'érection	104.3	106.1	106.6	110.1	117.6	123.3	127.7
P219230							
Installation equipment - Équipement d'érection	113.4	117.0	119.8	122.7	129.4	132.4	135.9
P219231							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	103.7	105.8	106.4	107.2	114.9	120.4	121.2
P219241							

Note: The publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June.

Nota: Les estimations pour l'année de publication, si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin.

TABLE - 9.1**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100****TABLEAU - 9.1****Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Transmission lines less interest foregone during construction - Lignes des transmission, excluant les intérêts encourrus pendant la construction	108.5	114.7	117.2	120.0	125.0	126.2	128.6
P219246							
Substations - Sous-stations	107.9	111.8	111.8	113.7	119.4	120.6	121.7
P219247							
Main station building - Bâtiment principal de la station	105.5	108.6	110.1	112.6	115.4	116.9	120.4
P219249							
Support structures and fixtures - Agencement de soutien et accessoires	114.5	119.2	119.4	121.4	127.3	124.6	126.8
P219257							
Station equipment - Matériel de poste	108.4	113.0	112.4	114.6	120.2	120.8	121.6
P219267							
Equipment - Matériel	109.5	114.9	114.1	116.5	123.0	123.7	124.3
P219268							
Labour - Main-d'oeuvre	103.6	104.8	105.2	106.6	107.6	108.6	109.7
P219273							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	103.6	105.4	105.9	106.8	114.7	120.1	120.8
P219274							
Substation less interest foregone during construction - Sous-stations excluant les intérêts encourrus pendant la construction	108.0	112.0	112.2	114.6	120.5	121.6	122.7
P219279							

Note: The publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June.

Nota: Les estimations pour l'année de publication, si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin.

**10. Telecommunications Plant Price Index (TPPI):
Technical Note**
(Matrix 9920: 1992 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

Index Formula

From 1982 forward, the TPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the TPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

10. Indices des prix des installations de télécommunications (IPIT): Note technique
(Matrice 9920: 1992=100, annuels, depuis 1976 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats des machines et du matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix des machines sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximatés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPIT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPIT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available on earlier time bases.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.
 Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.
 Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB.
 Capital expenditures on machinery and equipment, annual,
 CES-34015E

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2493,
 Internet e-mail: fred.barzyk@statcan.ca, Prices Division,
 Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour d'autres bases temporelles.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.
 Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.
 Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.
 Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel,
 CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au
 (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique :
 fred.barzyk@statcan.ca, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Rebasing factors for the major account series of the telecommunications plant price index**Facteurs de changement de base des séries pour les comptes majeurs de l'indice des prix des installations de télécommunications**

	CANSIM identifier code de CANSIM	
D696000	P10831	1.05339
D696001	P10832	0.88475
D696002	P10833	1.20056
D696003	P10834	0.97524
D696004	P10835	1.04014

TABLE - 10.1

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), 1992=100

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.4	56.7	61.1	67.3
	1980-89	75.3	82.9	90.8	96.2	99.5	102.7	105.3	105.6	106.8	107.9
	1990-99	108.5	103.4	100.0	97.5	94.4	91.8	91.6	92.2		
Outside plant – Installations à l'extérieur	1976-79	...	...	...	...	...	...	44.9	47.3	50.3	57.3
	1980-89	64.7	69.9	76.2	81.7	83.9	87.1	88.5	90.0	94.6	100.7
	1990-99	101.7	98.4	100.0	97.7	96.7	99.1	99.6	103.9		
Central office equipment – Matériel de bureau central	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.7	57.5	63.5	70.2
	1980-89	80.3	90.5	100.0	106.2	111.0	116.3	120.1	119.5	117.0	113.3
	1990-99	113.3	107.4	100.0	96.9	91.9	x	x	x		
Station equipment – Matériel des postes	1976-79	...	...	...	...	...	...	60.6	63.4	66.6	70.0
	1980-89	75.0	81.0	88.3	91.9	95.3	95.9	97.5	97.5	99.0	100.8
	1990-99	102.9	98.6	100.0	101.0	99.2	x	x	x		
General equipment – Matériel général	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.5	57.7	62.1	68.9
	1980-89	76.1	84.2	91.8	96.3	97.8	101.2	104.0	103.5	106.1	108.6
	1990-99	108.7	102.2	100.0	96.7	95.8	x	x	x		

TABLEAU - 10.1

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), 1992=100

TABLE - 10.2

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), Weights

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979	...	...	...	...	...	...	100.0	100.0	100.0	100.0
	1980-1989	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1990-1999	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0			
Outside Plant – Installations à l'extérieur	1976-1979	...	...	...	...	...	...	30.7	30.7	30.7	30.7
	1980-1989	30.7	32.1	26.3	26.3	29.2	29.0	33.3	35.6	33.1	32.9
	1990-1999	30.1	23.5	20.7	19.7	20.7	23.6	24.4			
Central Office equipment – Matériel de bureau central	1976-1979	...	...	...	...	...	...	33.4	33.4	33.4	33.4
	1980-1989	33.4	31.4	39.4	37.8	31.2	37.4	38.1	37.6	40.7	40.8
	1990-1999	44.1	47.9	54.2	49.8	x	x	x			
Station Equipment – Matériel des postes	1976-1979	...	...	...	...	...	...	22.0	22.0	22.0	22.0
	1980-1989	22.0	23.1	20.0	22.5	25.6	17.1	13.7	12.8	11.8	11.1
	1990-1999	10.8	10.0	10.7	14.8	x	x	x			
General Equipment – Matériel général	1976-1979	...	...	...	...	...	...	13.8	13.8	13.8	13.8
	1980-1989	13.8	13.4	14.2	13.3	14.0	16.5	15.0	14.1	14.4	15.1
	1990-1999	15.0	18.6	14.4	15.8	x	x	x			

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), pondérations

1 In order to avoid adjustment entries, total gross additions at 1992 prices used in determining basket shares is not calculated as the deflated value of total gross additions at same year prices, but as the sum of gross additions at 1992 prices of the four major accounts.

1 Afin d'éviter des ajustements, les ajouts bruts totaux aux prix de 1992 utilisés dans la détermination des paniers ne sont pas calculés comme la valeur déflatée des ajouts bruts totaux aux prix de la même année, mais comme la somme des ajouts bruts aux prix de 1992 des quatre comptes majeurs.

11. Consulting Engineering Services Price Indexes**Technical Note**

(Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, annually since 1989)

Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

Characteristics**General:**

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up). The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

Pricing Information Used:**Changes in Wage Rates:**

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XIB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

11. Indices des prix des services d'ingénierie conseil**Notes techniques**

(Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis 1989)

Introduction

Les indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

Caractéristiques**Généralités:**

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie conseil à travers le temps.

Information de prix utilisée:**Variation des taux de rémunération:**

Les indices des taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'œuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs net réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie conseil par marché et par domaine d'activité.

Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XIB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB.

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XIB.

For further information, please contact Jennifer Winters (613) 951-3373, Internet e-mail: wintjen@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

Lecture suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB.

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XIB.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Jennifer Winters au (613) 951-3373, courrier Internet électronique : wintjen@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 11.1

**Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign)
and by Field of Specialization, 1992 = 100**

TABLEAU - 11.1

**Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100**

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
Total Engineering, Canada – Total ingénierie, Canada			1994	101.6	103.5	98.1
			1995	102.8	105.8	97.1
			1996	102.9	108.0	95.3
A			1997	104.2	110.3	94.4
D 496200			1998	106.3	113.4	93.7
B						
D 496305						
C						
D 496410						
Buildings – Bâtiments			1994	104.7	103.4	101.2
			1995	103.8	105.7	98.1
			1996	105.6	108.4	97.4
A			1997	106.1	110.8	95.7
D 496201			1998	108.2	114.3	94.7
B						
D 496306						
C						
D 496411						
Transportation – Transport			1994	102.7	103.2	99.5
			1995	102.6	105.4	97.4
			1996	103.4	107.4	96.3
A			1997	105.1	109.7	95.8
D 496204			1998	108.3	112.4	96.4
B						
D 496309						
C						
D 496414						
Municipal Services – Services municipaux			1994	102.0	103.7	98.4
			1995	101.8	106.0	96.1
			1996	99.9	108.0	92.5
A			1997	101.8	110.1	92.5
D 496207			1998	104.5	113.1	92.5
B						
D 496312						
C						
D 496417						
Environmental Services – Services environnementaux			1994	100.9	103.3	97.7
			1995	102.2	105.9	96.5
			1996	105.2	108.4	97.0
A			1997	107.1	111.0	96.5
D 496210			1998	109.6	114.4	95.8
B						
D 496315						
C						
D 496420						
Industrial Services – Services industriels			1994	100.0	103.7	96.4
			1995	103.3	106.1	97.4
			1996	104.0	108.3	96.0
A			1997	105.1	110.8	94.9
D 496211			1998	107.0	113.9	93.9
B						
D 496316						
C						
D 496421						
Mining, Metallurgy and Primary Metals – Mines, métallurgie et métaux primaires			1994	103.0	102.6	100.4
			1995	101.9	104.5	97.6
			1996	103.1	107.4	96.0
A			1997	104.7	110.1	95.0
D 496212			1998	107.4	114.4	93.8
B						
D 496317						
C						
D 496422						
Pulp and Paper – Pâtes et papiers			1994	93.1	102.4	91.0
			1995	96.0	105.3	91.2
			1996	96.3	108.0	89.2
A			1997	93.4	110.0	84.9
D 496213			1998	91.9	112.4	81.8
B						
D 496318						
C						
D 496423						
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel			1994	101.3	103.6	97.8
			1995	107.3	105.5	101.7
			1996	108.0	107.2	100.8
A			1997	113.9	110.1	103.4
D 496214			1998	117.0	113.2	103.4
B						
D 496319						
C						
D 496424						
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique			1994	101.3	104.7	96.7
			1995	101.7	107.5	94.6
			1996	102.8	109.8	93.6
A			1997	102.4	111.9	91.5
D 496215			1998	103.2	114.4	90.2
B						
D 496320						
C						
D 496425						
Other Industrial Services – Autres services industriels			1994	102.8	105.1	97.8
			1995	110.0	107.7	102.2
			1996	110.2	109.4	100.8
A			1997	109.9	111.6	98.5
D 496216			1998	114.2	114.6	99.6
B						
D 496321						
C						
D 496426						
Other Engineering Services – Autres services d'ingénieries			1994	102.7	103.2	99.6
			1995	100.5	104.7	96.1
			1996	97.1	106.3	91.4
A			1997	97.7	108.0	90.5
D 496217			1998	98.1	110.8	88.6
B						
D 496322						
C						
D 496427						
Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger			1994	106.6	105.0	101.6
			1995	111.4	107.0	104.2
			1996	111.6	109.5	101.9
A			1997	112.5	111.9	100.5
D 496296			1998	111.4	114.9	97.0
B						
D 496401						
C						
D 496506						
Total Engineering, All Markets – Total ingénierie, tous les marchés			1994	102.2	103.7	98.6
			1995	103.8	105.9	98.1
			1996	104.0	108.1	96.2
A			1997	105.2	110.5	95.2
D 496302			1998	106.8	113.5	94.1
B						
D 496407						
C						
D 496512						

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A	Wage Rate Taux de rémunération B	Realized Net Multiplier Multiplicateur net réalisé C
ATLANTIC - ATLANTIQUE						
Total Engineering - Ingénierie total			1994	101.9	103.2	98.7
			1995	104.9	105.2	99.0
			1996	105.2	106.6	98.7
			1997	106.6	108.7	98.1
			1998	106.2	111.1	95.6
A	B	C				
D 496218	D 496323	D 496428				
Buildings - Bâtiments			1994	101.5	102.0	99.5
			1995	103.3	103.5	99.8
			1996	101.0	104.3	96.8
			1997	106.9	105.3	101.5
			1998	x	x	x
Transportation - Transport			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
			1997	x	x	x
			1998	x	x	x
Municipal Services - Services municipaux			1994	103.7	103.1	100.6
			1995	105.6	104.8	100.8
			1996	104.0	106.3	97.8
			1997	103.1	108.3	95.2
			1998	x	x	x
Environmental Services - Services environnementaux			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
			1997	x	x	x
			1998	x	x	x
Industrial Services - Services Industriels			1994	100.3	103.7	96.7
			1995	103.3	106.1	97.3
			1996	104.0	108.4	96.0
			1997	105.8	110.9	95.4
			1998	108.0	114.2	94.6
QUEBEC - QUÉBEC						
Total Engineering - Ingénierie total			1994	101.9	103.4	98.5
			1995	100.8	105.6	95.4
			1996	100.7	107.9	93.3
			1997	101.1	109.9	92.0
			1998	102.8	112.7	91.2
A	B	C				
D 496231	D 496336	D 496441				
Buildings - Bâtiments			1994	107.1	103.7	103.3
			1995	104.4	105.6	98.8
			1996	104.1	107.8	96.6
			1997	102.2	109.4	93.4
			1998	106.8	111.7	95.6
Transportation - Transport			1994	101.0	103.3	97.8
			1995	96.0	105.0	91.4
			1996	97.7	107.9	90.5
			1997	98.9	110.2	89.7
			1998	103.4	112.9	91.5
Municipal Services - Services municipaux			1994	99.5	103.2	96.5
			1995	95.8	104.8	91.4
			1996	91.5	106.7	85.7
			1997	92.6	108.5	85.4
			1998	94.7	111.0	85.3
Environmental Services - Services environnementaux			1994	92.6	103.4	89.6
			1995	88.6	105.1	84.3
			1996	91.0	107.9	84.4
			1997	98.3	110.2	89.2
			1998	104.5	112.9	92.5
Industrial Services - Services Industriels			1994	99.0	104.1	95.1
			1995	100.8	106.9	94.3
			1996	101.5	109.3	92.8
			1997	101.0	111.7	90.5
			1998	102.1	114.7	89.0

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

	Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ONTARIO				
Total Engineering – Ingénierie total	1994	101.2	103.0	98.3
	1995	101.9	105.2	96.9
	1996	101.7	107.3	94.8
A	1997	102.3	109.4	93.5
D 496244	1998	105.3	112.4	93.7
Buildings – Bâtiments	1994	101.5	102.4	99.1
	1995	99.7	104.7	95.2
	1996	100.8	107.0	94.2
A	1997	99.9	109.4	91.3
D 496245	1998	103.2	113.1	91.2
Transportation – Transport	1994	99.8	102.0	97.8
	1995	101.4	103.9	97.5
	1996	101.1	105.5	95.8
A	1997	101.9	107.7	94.6
D 496248	1998	106.1	110.2	96.3
Municipal Services – Services municipaux	1994	100.5	102.0	98.5
	1995	99.8	104.2	95.7
	1996	97.6	106.3	91.9
A	1997	100.4	108.1	92.9
D 496251	1998	104.7	110.8	94.4
Environmental Services – Services environnementaux	1994	100.5	103.0	97.5
	1995	102.3	105.6	96.9
	1996	105.3	108.1	97.5
A	1997	107.6	110.7	97.2
D 496254	1998	110.1	114.7	96.0
Industrial Services – Services Industriels	1994	99.4	104.1	95.4
	1995	102.6	106.7	96.1
	1996	103.1	109.0	94.6
A	1997	102.8	111.3	92.3
D 496255	1998	104.4	114.4	91.3
MANITOBA / SASKATCHEWAN				
Total Engineering – Ingénierie total	1994	95.8	104.1	92.1
	1995	97.3	106.5	91.4
	1996	97.6	108.9	89.6
A	1997	98.4	111.2	88.5
D 496257	1998	100.8	114.3	88.2
Buildings – Bâtiments	1994	x	x	x
	1995	x	x	x
	1996	x	x	x
A	1997	x	x	x
D 496258	1998	x	x	x
Transportation – Transport	1994	x	x	x
	1995	x	x	x
	1996	x	x	x
A	1997	x	x	x
D 496261	1998	x	x	x
Municipal Services – Services municipaux	1994	100.8	103.9	97.0
	1995	105.9	106.1	99.8
	1996	105.0	107.8	97.4
A	1997	108.8	109.7	99.2
D 496264	1998	116.2	112.5	103.2
Environmental Services – Services environnementaux	1994	98.4	106.1	92.7
	1995	94.0	108.7	86.5
	1996	91.1	112.0	81.3
A	1997	90.5	114.8	78.8
D 496267	1998	x	x	x
Industrial Services – Services Industriels	1994	97.6	103.7	94.1
	1995	100.5	106.2	94.6
	1996	101.1	108.5	93.2
A	1997	101.6	110.9	91.6
D 496268	1998	102.8	113.9	90.3

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ALBERTA						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	102.5	103.9	98.7
			1995	107.0	106.0	100.9
			1996	106.8	108.1	98.8
			1997	110.9	111.1	99.9
			1998	113.8	114.5	99.4
A	B	C				
D 496270	D 496375	D 496480				
Buildings – Bâtiments			1994	101.9	103.5	98.5
			1995	104.9	105.7	99.2
			1996	109.6	108.8	100.7
			1997	x	x	x
			1998	x	x	x
A	B	C				
D 496271	D 496376	D 496481				
Transportation – Transport			1994	108.1	103.7	104.2
			1995	104.2	105.7	98.5
			1996	101.1	107.9	93.7
			1997	103.4	111.1	93.1
			1998	x	x	x
A	B	C				
D 496274	D 496379	D 496484				
Municipal Services – Services municipaux			1994	105.4	105.0	100.4
			1995	100.1	106.8	93.7
			1996	103.8	108.6	95.5
			1997	107.6	111.8	96.3
			1998	103.9	115.7	89.8
A	B	C				
D 496277	D 496382	D 496487				
Environmental Services – Services environnementaux			1994	107.7	105.2	102.4
			1995	111.7	108.4	103.1
			1996	116.7	111.7	104.5
			1997	120.1	115.9	103.6
			1998	122.5	120.0	102.0
A	B	C				
D 496280	D 496385	D 496490				
Industrial Services – Services Industriels			1994	101.6	103.3	98.4
			1995	107.3	105.2	102.1
			1996	108.1	106.9	101.1
			1997	112.8	109.7	102.7
			1998	115.7	112.8	102.6
A	B	C				
D 496281	D 496386	D 496491				
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	105.0	104.8	100.2
			1995	107.5	107.7	99.9
			1996	109.0	110.4	98.8
			1997	110.0	113.1	97.3
			1998	111.5	116.7	95.5
A	B	C				
D 496283	D 496388	D 496493				
Buildings – Bâtiments			1994	111.1	106.1	104.7
			1995	111.4	109.3	101.9
			1996	116.8	112.8	103.5
			1997	118.5	116.3	101.9
			1998	117.3	120.8	97.1
A	B	C				
D 496284	D 496389	D 496494				
Transportation – Transport			1994	106.7	105.2	101.4
			1995	108.8	108.6	100.2
			1996	110.6	111.5	99.2
			1997	112.6	114.3	98.5
			1998	117.5	118.0	99.6
A	B	C				
D 496287	D 496392	D 496497				
Municipal Services – Services municipaux			1994	105.5	107.5	98.2
			1995	109.0	111.6	97.7
			1996	107.7	114.1	94.4
			1997	108.3	117.0	92.6
			1998	111.0	120.8	91.9
A	B	C				
D 496290	D 496395	D 496500				
Environmental Services – Services environnementaux			1994	113.0	106.4	106.2
			1995	118.7	110.0	107.9
			1996	120.0	113.8	105.5
			1997	120.6	116.3	103.7
			1998	121.9	119.0	102.5
A	B	C				
D 496293	D 496398	D 496503				
Industrial Services – Services Industriels			1994	100.9	103.3	97.7
			1995	103.5	105.5	98.0
			1996	104.2	107.9	96.6
			1997	105.3	110.4	95.4
			1998	107.3	113.7	94.4
A	B	C				
D 496294	D 496399	D 496504				



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL



PHONE

1 800 267-6677
(613) 951-7277



FAX

1 877 287-4369
(613) 951-1584

Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6 Canada



E-MAIL: order@statcan.ca

(Please print)



1 800 363-7629
Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

Postal Code

Phone

Fax

E-mail Address:

Your personal information is protected by the *Privacy Act*.**

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)

☐

Please charge my:

☐

VISA

☐

MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature

☐

Payment enclosed \$

(payable to the Receiver General for Canada)

☐

Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue(s) or indicate an "S" for subscription(s)	Price (All prices exclude sales tax)	*Shipping Charges (Applicable to shipments sent outside Canada)	Quantity	Total \$



*Shipping charges: No shipping charges for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$6 per issue or item ordered. For shipments to other countries, please add \$10 per issue or item ordered. Annual frequency = 1. Quarterly frequency = 4. Monthly frequency = 12.



Canadian clients add either 7% GST and applicable PST or HST (GST Registration No. R121491807).



Clients outside Canada pay in Canadian dollars drawn on a Canadian bank or pay in equivalent US dollars, converted at the prevailing daily exchange rate, drawn on a US bank.



Statistics Canada is FIS-ready. Federal government departments and agencies must include with all orders their IS Organization Code _____ and IS Reference Code _____.



** Statistics Canada will only use your information to complete this sales transaction, deliver your product(s), and administer your account. From time to time, we may also offer you other Statistics Canada products and services and conduct market research. If you do not wish to be contacted again for promotional purposes ☐ and/or market research, ☐ check as appropriate and fax or mail this page to us, call 1 800 700-1033 or e-mail order@statcan.ca.

SUBTOTAL

GST (7%)

Applicable PST

Applicable HST
(N.S., N.B., Nfld.)

GRAND TOTAL

PF099000



THANK YOU FOR YOUR ORDER!



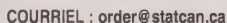
Statistics Canada
Statistique Canada

www.statcan.ca

Canada

**MODALITÉS DE PAIEMENT :**

Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6 Canada



(Veuillez écrire en majuscules)

Compagnie

Service

À l'attention de

Fonction

Adresse

Ville

Province

Code postal

Téléphone

Télécopieur

Courriel :

(Cochez une seule case)

☐ Veuillez débiter mon compte ☐ VISA ☐ MasterCard

N° de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (en majuscules s.v.p.)

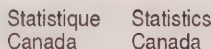
Signature

☐ Paiement inclus \$ _____
(à l'ordre du Receveur général du Canada)

N° du bon de commande _____
(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



www.statcan.ca

Canada



Discover labour market trends in seconds

When you need a snapshot of the labour market

...when you need quick answers or in-depth analysis

...when you need to see historical movements

...when you need labour-related data for a presentation or report

...you'll find that the **Labour Force Historical Review on CD-ROM** is the perfect solution.



This easy-to-use CD-ROM, issued annually, provides:

Accurate, timely data...

- * actual and seasonally adjusted, monthly and annual data

...plus historical information...

- * over 20 years of data (from 1976 to 1999)

...in a tremendously useful format!

- * with thousands of cross-classified data series
- * and the functionality for easy export of the data into any spreadsheet package for data manipulation

At the click of a mouse, access key variables, such as:

- * employment and unemployment levels and rates
- * demographic characteristics including age, sex, educational attainment and family variables
- * national, provincial, metropolitan areas and economic regions
- * industry, occupation, wages, union membership, job tenure
- * workplace size and hours worked ...and much more.

Découvrez les tendances du marché du travail en quelques secondes

Que vous ayez besoin d'un instantané du marché du travail

... de réponses rapides ou d'analyses approfondies

... de séries chronologiques

... ou de données sur le marché du travail pour un exposé ou un compte rendu

... le **CD-ROM de la Revue chronologique de la population active** est l'outil parfait.

Ce CD-ROM facile à utiliser, qui paraît chaque année, vous offre :

des données exactes et à jour...

- * brutes et désaisonnalisées, mensuelles et annuelles

... et des renseignements chronologiques...

- * portant sur plus de 20 ans de données (de 1976 à 1999)

... présentés dans un format des plus pratiques!

- * avec des milliers de séries croisées
- * les fonctionnalités permettant d'exporter facilement les données vers tout tableur à des fins de manipulation

Il suffit d'un clic de souris pour accéder à des variables clés :

- * les niveaux et les taux d'emploi et de chômage
- * les caractéristiques démographiques, dont l'âge, le sexe, le niveau d'instruction et les données familiales
- * les données nationales, provinciales et relatives aux régions métropolitaines et économiques
- * les données relatives aux branches d'activité, aux professions, aux salaires, à l'affiliation syndicale et à l'ancienneté d'emploi
- * les données sur la taille du lieu de travail, le nombre d'heures de travail... et beaucoup plus.

For more detailed information on this CD-ROM, visit our Web site at <http://www.statcan.ca/english/ads/71F0004XCB/index.htm>

The **Labour Force Historical Review on CD-ROM** (catalogue no. 71F0004XCB) is available for only \$195. In Canada, please add either GST and applicable PST or HST. Shipping charges: No shipping charges for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$6. For shipments to other countries, please add \$10. To order the CD ROM, CALL 1 800 267-8677, FAX 1 877 287-4369 or MAIL your order to Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, Canada. You may also order by E-MAIL: order@statcan.ca or contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre: 1 800 263-1136.

Pour plus de précisions sur ce CD-ROM, visitez notre site Web à http://www.statcan.ca/francais/ads/71F0004XCB/index_f.htm

Le **CD-ROM de la Revue chronologique de la population active** (n° 71F0004XCB au catalogue) est offert à seulement 195 \$. Au Canada, veuillez ajouter soit la TPS et la TVP en vigueur, soit la TVH. Frais de port : Aucuns frais pour les envois au Canada. Pour les envois à destination des États-Unis, veuillez ajouter 6 \$. Pour les envois à destination des autres pays, veuillez ajouter 10 \$. Vous pouvez commander le CD-ROM par TÉLÉPHONE au 1 800 267-6677, par TÉLÉCOPIEUR au 1 877 287-4369 ou par la POSTE à Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, Canada. Vous pouvez aussi commander par COURRIEL à order@statcan.ca ou en communiquant avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus proche au 1 800 263-1136.

For and About Businesses Serving the Business of Canada ...

At last, current data and expert analysis on this VITAL sector in one publication!

The services sector now dominates the industrial economies of the world. Telecommunications, banking, advertising, computers, real estate, engineering and insurance represent an eclectic range of services on which all other economic sectors rely.

Despite their critical economic role, however, it has been hard to find out what's happening in these industries. Extensive and time-consuming efforts have, at best, provided a collection of diverse bits and pieces of information ... an incomplete basis for informed understanding and effective action.

Now, instead of this fragmented picture, *Services Indicators* brings you a cohesive whole. An innovative quarterly from Statistics Canada, this publication **breaks new ground**, providing timely updates on performance and developments in:

- ☛ Communications
- ☛ Finance, Insurance and Real Estate
- ☛ Business Services

Services Indicators brings together analytical tables, charts, graphs and commentary in a stimulating and inviting format. From a wide range of key financial indicators including profits, equity, revenues, assets and liabilities, to trends and analysis of employment, salaries and output – PLUS a probing feature article in every issue, *Services Indicators* gives you the complete picture for the first time!

Finally, anyone with a vested interest in the services economy can go to *Services Indicators* for current information on these industries ... both at-a-glance and in more detail than has ever been available before – all in one unique publication.

If your business is serving business in Canada, or if you are involved in financing, supplying, assessing or actually using these services, *Services Indicators* is a turning point – an opportunity to forge into the future armed with the most current insights and knowledge.

Order YOUR subscription to *Services Indicators* today!

Services Indicators (catalogue no. 63-016-XPB) is \$116. In Canada, please add either GST and applicable PST or HST. Shipping charges: No shipping charges for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$24. For shipments to other countries, please add \$40.

To order, write to Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, Canada, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1 877 287-4369 or (613) 951-1584 or call 1 800 267-6677 toll-free in Canada and the United States and charge to your VISA or MasterCard. Via e-mail: order@statcan.ca. Visit our Web Site at www.statcan.ca.

Au sujet des entreprises au service des affaires du Canada et à leur intention...

Enfin regroupées en une publication, des données courantes et des analyses éclairées sur ce secteur ESSENTIEL!

Le secteur des services domine à l'heure actuelle les économies industrielles du monde. Les télécommunications, les opérations bancaires, la publicité, l'informatique, l'immobilier, le génie et l'assurance représentent une gamme éclectique de services sur lesquels reposent tous les autres secteurs économiques.

En dépit de leur rôle critique sur le plan économique, il est toutefois difficile de savoir ce qui se passe dans ces branches d'activité. Des efforts considérables et fastidieux ont permis, au mieux, de rassembler une collection de renseignements fragmentaires divers... qui ne favorisent pas la compréhension avisée et la prise de mesures efficaces.

Remplacez maintenant ce tableau fragmentaire par l'image cohérente que vous offre *Indicateurs des services*. Cette publication trimestrielle innovatrice de Statistique Canada **pénètre dans un domaine inexploré**, fournissant des aperçus opportuns du rendement et des progrès dans les domaines suivants :

- ☛ Communications
- ☛ Finance, assurance et immobilier
- ☛ Services aux entreprises

Indicateurs des services rassemble des tableaux analytiques, des diagrammes, des graphiques et des observations en un mode de présentation stimulant et attrayant. En puisant à même une vaste gamme d'indicateurs financiers importants, allant notamment des profits, des capitaux propres, des recettes, de l'actif et du passif aux tendances et analyses de l'emploi, des salaires et de la production – à laquelle s'ajoute un article de fond exploratif dans chaque numéro, *Indicateurs des services* brosse pour la première fois un tableau complet!

Enfin, quiconque s'intéresse au secteur des services peut consulter *Indicateurs des services* pour trouver des renseignements courants sur ces branches d'activité... tant sous une forme sommaire qu'à un niveau de détail n'ayant jamais encore été offert – et ce, dans une même publication.

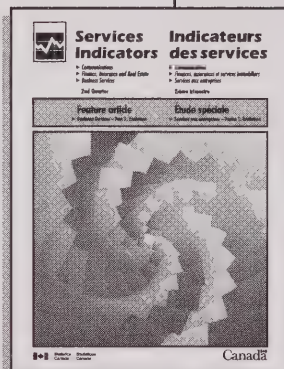
Si vous êtes de ceux qui fournissent des services aux entreprises canadiennes, ou si vous financez, fournissez ou évaluez ces services ou y avez en fait recours, *Indicateurs des services* représente un tournant – une chance de s'aventurer dans l'avenir en étant armé des réflexions et connaissances les plus actuelles.

Commandez dès aujourd'hui VOTRE abonnement à *Indicateurs des services*!

Indicateurs des services (n° 63-016-XPB au catalogue) coûte 116 \$. Au Canada, veuillez ajouter soit la TPS et la TVP en vigueur, soit la TVH. Frais de port : Aucuns frais pour les envois au Canada. Pour les envois à destination des États-Unis, veuillez ajouter 24 \$. Pour les envois à destination des autres pays, veuillez ajouter 40 \$.

Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, Canada, ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste qui figure dans la présente publication).

Si vous préférez, vous pouvez télécopier votre commande en composant le 1 877 287-4369 ou le (613) 951-1584 ou téléphoner sans frais du Canada et des États-Unis au 1 800 267-6677 et porter les frais à votre compte VISA ou MasterCard. Via courriel: order@statcan.ca. Visitez notre site Web www.statcan.ca.



Catalogue no. 62-007-XPB

N° 62-007-XPB au catalogue

Government
of Canada

Construction Price Statistics

Fourth quarter 2000

Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 2000



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Client Services Unit, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-9606; 1 866 230-2248) facsimile: (613) 951-1539.

For information on the wide range of data available from Statistics Canada, you can contact us by calling one of our toll-free numbers. You can also contact us by e-mail or by visiting our Web site.

National inquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Depository Services Program inquiries	1 800 700-1033
Fax line for Depository Services Program	1 800 889-9734
E-mail inquiries	infostats@statcan.ca
Web site	www.statcan.ca

Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 62-007-XPB, is published quarterly as a standard printed publication at a price of CDN \$24.00 per issue and CDN \$79.00 for a one-year subscription. The following additional shipping charges apply for delivery outside Canada:

	Single issue	Annual subscription
United States	CDN \$ 6.00	CDN \$24.00
Other countries	CDN \$ 10.00	CDN \$40.00

All prices exclude sales taxes.

This product can be ordered by

- Phone (Canada and United States) **1 800 267-6677**
- Fax (Canada and United States) **1 877 287-4369**
- E-mail **order@statcan.ca**
- Mail Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6
- And, in person at the Statistics Canada Regional Centre nearest you, or from authorised agents and bookstores.

When notifying us of a change in your address, please provide both old and new addresses.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Sous-section du service à la clientèle, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-9606; 1 866 230-2248) télécopieur : (613) 951-1539.

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 62-007-XPB au catalogue est publié trimestriellement en version imprimée standard et est offert au prix de 24 \$ CA l'exemplaire et de 79 \$ CA pour un abonnement annuel. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

	Exemplaire	Abonnement annuel
États-Unis	6 \$ CA	24 \$ CA
Autres pays	10 \$ CA	40 \$ CA

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

Ce produit peut être commandé par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@statcan.ca**
- Poste Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité ou auprès des agents et librairies autorisés.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistics Canada
Prices Division

Construction Price Statistics

Fourth quarter 2000

Statistique Canada
Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 2000

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2001

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

April 2001

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 16, no. 4

Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2001

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Avril 2001

N° 62-007-XPB au catalogue, vol. 16, n° 4

Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.

Fred Barzyk, Chief, Capital Expenditures Prices Section.

Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.

Fred Barzyk, Chef, Section des prix des immobilisations.

Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Graphical Presentations	8
Introduction	11
Input Price Indexes:	
Industrial Product Price Indexes	14
Construction Union Wages	20
Output Price Indexes:	
New Housing	28
Apartment Building Construction	35
Non-residential Building Construction	37
Capital Expenditures Price Indexes:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	43
Price Deflators – Machinery and Equipment	45
Machinery and Equipment:	
Industries	46
Commodities	52
Commodities (Specialized Use)	53
Total Plant:	
Electric Utilities	54
Telecommunications	58
Business Service Industries:	
Consulting Engineering Services	61

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Représentations graphiques	8
Introduction	11
Indices des prix des entrées:	
Indices des prix des produits industriels	14
Salaires syndicaux de la construction	20
Indices des prix des sorties:	
Logements neufs	28
Construction d'immeubles d'appartements	35
Construction de bâtiments non résidentiels	37
Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	43
Indices de déflation – Machines et matériel	45
Machines et matériel:	
Industries	46
Produits	52
Produits (usage spécialisé)	53
Installation totale:	
Services d'électricité	54
Installations de télécommunications	58
Industries des services aux entreprises:	
Services d'ingénierie conseil	61

Note to Users

Consistent with its longstanding policy regarding periodic changes of the base period or time base, Statistics Canada is introducing 1992 as the base period for economic index numbers. The price index series published in Construction Price Statistics appear on a 1992=100 base in this issue, except for Tables 8.1, 8.2 and 8.3 which are on the base 1986=100 in this current issue.

The new series are available on different matrices on CANSIM and will have different Databank numbers. For the first time, the Databank numbers of the capital expenditure price indexes will start with the letter "P".

However, annual updates to plant price indexes first published in the issue for first quarter 1998 or in later issues will be shown only on a 1992 base, although they will be available on a 1986 base in CANSIM. For most series, the rebasing will not result in any changes to the price movements shown by the published series outside of the revision period, except for minor changes due to rounding differences. However, the union wage rate indexes and the machinery and equipment price index will have updated baskets, and therefore they will have revised index movements from 1992 forward.

Users should note that Selected Financial Indexes, 1992=100, previously Table 3.1, have been discontinued. Their last appearance in this publication was the 3rd quarter 2000. For more information contact Susie Boyd (613) 951-9606; fax (613) 951-1539; infounit@statcan.ca; Client Services Unit, Prices Division.

Avis aux utilisateurs

Fidèle à la politique établie en matière de révisions périodiques de la base temporelle, Statistique Canada adopte l'année 1992 comme période de base pour les nombres d'indices économiques. Les indices de prix publiés dans Statistiques des prix de la construction paraîtront sur la base 1992=100 dans le présent numéro sauf pour les tableaux 8.1, 8.2 et 8.3 qui paraissent sous la base 1986 = 100 dans ce présent numéro.

Les nouvelles séries sont entreposées dans des matrices différentes du CANSIM et ont de nouveaux numéros de séries. Pour la première fois, les numéros de séries des indices de prix des immobilisations commenceront avec la lettre "P".

Cependant, des mises à jour annuelles aux indices de prix des installations publiés pour la première fois dans le numéro du premier trimestre 1998 ou dans les numéros suivants seront montrées seulement avec une période de base de 1992, bien qu'elles soient disponibles avec une période de base de 1986 dans CANSIM. Dans la plupart des cas, le changement de base des indices n'influera pas sur les mouvements de prix illustrés par les séries diffusées qui ne font pas partie de la période de révision, abstraction faite de variations mineures attribuables à l'arrondissement des chiffres. Cependant, des indices de salaires syndicaux et l'indice des prix des machines et du matériel auront des paniers mis à jour, et par conséquent ils auront des mouvements d'indice révisés à partir de 1992.

Les utilisateurs sont priés de prendre connaissance que les Indices financiers, l'ancien Tableau 3.1, 1992=100, ont été discontinués. Ces indices ont apparu pour la dernière fois dans cette publication au 3^{ème} trimestre de 2000. Pour plus de renseignements veuillez consulter Susie Boyd au (613) 951-9606; télécopieur (613) 951-1539, infounit@statcan.ca; Unité des services aux clients, Division des prix.

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics**Dates de diffusion provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction**

Series title Titre des séries	Reference Period of Data Release – Période de référence des données					
	1st Quarter 2001 1 ^{er} trimestre 2001			2nd Quarter 2001 2 ^{ème} trimestre 2001		
	January 2001 Janvier	February 2001 Février	March 2001 Mars	April 2001 Avril	May 2001 Mai	June 2001 Juin
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	19-Feb-01 19-Fév-01	19-Mar-01 19-Mars-01	18-Apr-01 18-Avr-01	18-May-01 18-Mai-01	18-Jun-01 18-Juin-01	18-Jul-01 18-Jui-01
Selected Financial - Certains indices financiers			Series discontinued Séries discontinuées			
New Housing - Logement neufs	12-Mar-01 12-Mars-01	11-Apr-01 11-Avr-01	11-May-01 11-Mai-01	11-Jun-01 11-Juin-01	11-Jul-01 11-Jui-01	10-Aug-01 10-Août-01
Apartment Buildings - Immeubles d'appartements		14-May-01 14-Mai-01			14-Aug-01 14-Août-01	
Non-residential Buildings - Immeubles non résidentiels		10-May-01 10-Mai-01			8-Aug-01 8-Août-01	
Machinery and Equipment - Machines et matériel		15-May-01 15-Mai-01			15-Aug-01 15-Août-01	
Electric Utility Construction (2000 annual data) Construction dans les services d'électricité (2000 données annuelles)		19-Apr-01 19-Avr-01				
Consulting Engineering Services (1999 annual data) - Services d'ingénierie - conseil (1999 données annuelles)						

Highlights

Fourth Quarter 2000

Construction Union Wage Rates Indexes (Table 2.2)

In the fourth quarter of 2000 the Canada Total Construction Union Wage Rates Index (including supplements) increased 0.2% to 117.7 (1992=100) compared with the previous quarter, and was 2.5% higher compared with the fourth quarter of 1999.

On a regional basis, the index for the Prairie region registered the highest quarterly change (+0.7%) followed by quarterly changes in Ontario (+0.1%) and the Atlantic region (+0.1%), while British Columbia and Quebec remained unchanged from the previous quarter.

New Housing Price Indexes (Table 3.1)

In the fourth quarter of 2000, contractors' selling prices for newly built houses rose 0.7% at the Canada total level compared to the third quarter of 2000. This upward movement was due to quarterly increases in Quebec (+1.3%), Ontario (+0.9%), the Prairie Region (+0.4%) and the Atlantic Region (+0.3%). British Columbia registered a marginal decrease (-0.1%) compared to the previous quarter.

In Quebec, higher prices for building materials, labour and land helped push the price index up in both Montreal (+1.4%) and Quebec City (+0.3%).

The increase in Ontario was due to increases in Ottawa-Hull (+5.0%), Toronto (+0.7%), Kitchener-Waterloo (+0.5%), London (+0.4%) and St. Catharines-Niagara (+0.2%). Higher prices for building materials and labour were amongst the reasons for the increases. Sudbury-Thunder Bay registered a decrease (-0.5%) while Windsor registered no change compared to the previous quarter.

In the Prairie Region, the index rose on a quarterly basis in all urban centres with the exception of Edmonton. Saskatoon exhibited the highest increase (+0.8%) as builders noted higher prices for building materials such as drywall, vinyl siding and cement. Higher land values were amongst the reasons for the increases in Calgary (+0.6%) and Regina (+0.4%). Higher prices for labour contributed to the increase in Winnipeg (+0.2%). These increases were partially offset by a decrease in Edmonton (-0.3%).

The quarterly increase in the Atlantic Region was due to increases in Halifax (+0.8%) and Charlottetown (+0.5%). Saint John-Moncton-Fredericton registered a slight decrease (-0.1%) and St. John's registered no change.

The selling price index in British Columbia declined between the third and fourth quarters of 2000 due to a marginal decrease in Vancouver (-0.1%). Victoria registered no change compared to the previous quarter.

Apartment Building Construction Price Indexes (Table 4.1)

The composite price index for apartment building construction (1992=100) was 120.6 in the fourth quarter, a rise of 0.8% over the third quarter and a gain of 5.5% compared with the fourth

Faits saillants

Quatrième trimestre de 2000

Indices des taux des salaires syndicaux de la construction (Tableau 2.2)

Au quatrième trimestre de 2000, l'indice des taux de salaires syndicaux dans la construction (y compris les suppléments) pour l'ensemble du Canada a augmenté de 0,2 % et a atteint 117,7 (1992 = 100) comparativement au trimestre précédent. Il était de 2,5 % plus élevé qu'au quatrième trimestre de 1999.

Sur le plan régional, l'indice pour la région des Prairies a subi la variation trimestrielle la plus prononcée (+0,7 %), suivi respectivement par les variations trimestrielles pour l'Ontario (+0,1 %) et la région de l'Atlantique (+0,1 %). Par contre, la Colombie-Britannique et le Québec sont demeurés inchangés par rapport au trimestre précédent.

Indices des prix de logements neufs (Tableau 3.1)

Au quatrième trimestre de 2000, les prix de vente des entrepreneurs pour les maisons nouvellement construites ont monté de 0,7 % au niveau du Canada entier par rapport au troisième trimestre de 2000. Cette progression était attribuable à des augmentations trimestrielles au Québec (+1,3 %), en Ontario (+0,9 %), dans la région des Prairies (+0,4 %) et dans la région de l'Atlantique (+0,3 %). La Colombie-Britannique a enregistré un léger repli (-0,1 %) par rapport au trimestre précédent.

Au Québec, l'augmentation des prix des matériaux de construction, de la main-d'œuvre et des terrains a propulsé l'indice des prix à Montréal (+1,4 %) comme à Québec (+0,3 %).

En Ontario, la hausse vient d'augmentations à Ottawa-Hull (+5,0 %), à Toronto (+0,7 %), à Kitchener-Waterloo (+0,5 %), à London (+0,4 %) et à St. Catharines-Niagara (+0,2 %). La croissance des prix des matériaux de construction et de la main-d'œuvre est au nombre des facteurs de ces progressions. Sudbury-Thunder Bay a enregistré une baisse (-0,5 %), tandis que Windsor n'a affiché aucune variation par rapport au trimestre précédent.

Dans la région des Prairies, l'indice a augmenté au cours du trimestre dans tous les centres urbains, sauf à Edmonton. Saskatoon a affiché la plus forte hausse (+0,8 %), les constructeurs ayant observé une augmentation des prix des matériaux de construction comme le placoplâtre, les parements de vinyle et le ciment. La croissance des prix des terrains a été au nombre des facteurs des augmentations observées à Calgary (+0,6 %) et à Regina (+0,4 %). La montée des prix de la main-d'œuvre a contribué à la hausse à Winnipeg (+0,2 %). Ces progressions ont été partiellement épongées par une diminution à Edmonton (-0,3 %).

Dans la région de l'Atlantique, l'augmentation trimestrielle s'explique par les hausses constatées à Halifax (+0,8 %) et à Charlottetown (+0,5 %). Saint John-Moncton-Fredericton a affiché une légère diminution (-0,1 %), alors qu'il n'y a eu aucune variation à St. John's.

En Colombie-Britannique, l'indice des prix de vente a reculé du troisième au quatrième trimestre de 2000, à cause d'une légère baisse à Vancouver (-0,1 %). Victoria n'a affiché aucune variation par rapport au trimestre précédent.

Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements (Tableau 4.1)

L'indice composite des prix de la construction d'immeubles d'appartements (1992=100) a atteint 120,6 au quatrième trimestre, en hausse de 0,8 % par rapport au troisième trimestre et de 5,5 % par

quarter of 1999. This was the highest year-to-year increase since the second quarter of 1989, when the index rose 6.0%.

Toronto registered the highest quarterly change (+1.3%), followed by Ottawa, Calgary and Edmonton (+1.2%), Vancouver (+0.3%), and Halifax and Montreal, both at +0.2%.

Toronto saw the highest year-over-year gain compared with the fourth quarter of 1999 (+9.4%), followed by Ottawa (+8.3%), Calgary (+5.8%), Edmonton (+5.2%), Montreal (+3.9%), Halifax (+2.9%) and Vancouver (+2.8%).

Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 5.1)

The composite price index for non-residential building construction (1992=100) stood at 123.5 in the fourth quarter, up 1.2% over the previous quarter and up 7.0% from the fourth quarter of 1999 - the highest year-to-year increase since the second quarter of 1989, when it rose 7.3%.

The index for Toronto rose 1.8% from the third quarter, followed by Ottawa (+1.6%), Calgary (+1.4%), Edmonton (+1.2%), Vancouver (+0.5%), Montreal (+0.3%), and Halifax (+0.2%).

Toronto also had the highest year-over-year change (+10.4%) compared with the fourth quarter of 1999. Ottawa registered an 8.3% annual gain, followed by Calgary (+5.8%), Edmonton (+5.2%), Montreal (+3.9%), Vancouver (+2.6%) and Halifax (+2.5%).

Notes to Users of Non-residential Building Construction Price Indexes

In the first quarter of 2000, three of the five building models used in the calculation of non-residential building construction price indexes were replaced by updated models, these being an office, a light factory and a school. The warehouse and shopping centre were unchanged. New sample items of the type 'work-in-place' to be priced were selected for each of the three new replacement models and are now used in the calculation of the indexes as of the first quarter of 2000.

Periodic updating of building models is required in order that they remain representative of the type of non-residential building currently built in the seven urban areas surveyed, reflecting current building codes and also construction technologies used in the industry.

All non-residential building construction price index series currently published on a 1992=100 base will continue to be produced in the future. Indexes calculated using the three new replacement models have been linked to those calculated with the former building models in the fourth quarter of 1999.

Machinery and Equipment Price Indexes (Table 7.1)

The Machinery and Equipment Price Index (1986=100) was 135.6 in the fourth quarter, up 1.7% from the third quarter. This rise was led by the imported component, which jumped 2.5%; the domestic component increased by 0.6%. Compared with the fourth quarter of 1999, the overall index advanced 2.5%; the domestic component was up 1.3% and the imported component 3.5%.

rapport au quatrième trimestre de 1999. La variation annuelle enregistrée au quatrième trimestre est la plus élevée depuis la hausse de 6,0 % enregistrée au deuxième trimestre de 1989.

Toronto a connu la plus forte variation trimestrielle (+1,3 %), suivi d'Ottawa, de Calgary et d'Edmonton (+1,2 % pour les trois), de Vancouver (+0,3 %) et de Montréal et Halifax (+0,2 % pour les deux).

Comparativement au quatrième trimestre de 1999, Toronto a enregistré la plus forte variation annuelle (+9,4 %). Ottawa a enregistré une variation annuelle de 8,3 %, suivi de Calgary (+5,8 %), d'Edmonton (+5,2 %), de Montréal (+3,9 %), de Halifax (+2,9 %) et de Vancouver (+2,8 %).

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (Tableau 5.1)

Au quatrième trimestre, l'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (1992=100) s'est établi à 123,5, en hausse de 1,2 % par rapport au trimestre précédent et de 7,0 % par rapport au quatrième trimestre de 1999. Il s'agit de la variation annuelle la plus élevée depuis une hausse de 7,3 % enregistrée au deuxième trimestre de 1989.

Du troisième au quatrième trimestre, l'indice a augmenté de 1,8 % à Toronto, de 1,6 % à Ottawa, de 1,4 % à Calgary, de 1,2 % à Edmonton, de 0,5 % à Vancouver, de 0,3 % à Montréal et de 0,2 % à Halifax.

Toronto a aussi enregistré la plus forte variation annuelle (+10,4 %) comparativement au quatrième trimestre de 1999. Ottawa a enregistré une augmentation annuelle de 8,3 %, suivie de Calgary (+5,8 %), d'Edmonton (+5,2 %), de Montréal (+3,9 %), de Vancouver (+2,6 %) et de Halifax (+2,5 %).

Notes aux utilisateurs des indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels

Au premier trimestre de 2000, trois des cinq bâtiments types utilisés dans le calcul des indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels ont été remplacés par des bâtiments types renouvelés, ceux-ci étant un immeuble à bureaux, une usine d'industrie légère et une école. L'entrepôt et le centre commercial sont demeurés inchangés. On a tiré un nouvel échantillon des travaux de type <mise en place> dont on veut évaluer les prix pour chacun des trois bâtiments types de remplacement et ceux-ci sont utilisés dans le calcul des indices des prix à compter du premier trimestre de 2000.

Des mise à jour périodiques des bâtiments types sont requises afin qu'ils demeurent représentatifs du type de bâtiment non résidentiel présentement construit dans les sept régions urbaines enquêtées et qu'ils reflètent les codes du bâtiment en vigueur ainsi que les technologies de construction présentement utilisés dans l'industrie.

Tous les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels présentement publiés, ayant 1992 comme année de référence, continueront de l'être dans le futur. L'enchaînement des indices calculés en utilisant les bâtiments types de remplacement et ceux calculés à partir des anciens bâtiments types a été fait au quatrième trimestre de 1999.

L'indice des prix des machines et du matériel (Tableau 7.1)

Au quatrième trimestre, l'Indice des prix des machines et du matériel (IPMM) s'est établi à 135,6 (1986=100), en progression de 1,7 % par rapport au troisième trimestre. L'indice a été poussé à la hausse par la composante importée, qui a bondi de 2,5 %, alors que la composante intérieure a progressé de 0,6 %. Par rapport au quatrième trimestre de 1999, l'indice global a augmenté de 2,5 %, soit de 1,3 % pour la composante intérieure et de 3,5 % pour la composante importée.

Compared with the third quarter, all industry groups showed significant rises. The Index increase was the result of rises in manufacturing (+1.9%), transport (+1.4%) and community, business and personal services (+2.2%). Although mining and construction have lower relative importance to the index, they recorded the biggest quarterly increase (+2.3%). The largest contributors to the rise in manufacturing were paper and allied products (+1.9%), chemicals (+1.7%) and primary metals (+2.0%). In the transport sector, electricity and air transport climbed 1.2% and 3.3%, respectively.

The largest contributors to the year-over-year price increase were manufacturing (+3.3%), transport (+2.2%), mining (+3.6%) and community, business and personal services (+2.3%). The rise in manufacturing was caused mainly by paper and allied products (+3.6%), chemicals (+3.0%), primary metals (+3.0%) and food and beverages (+3.5%). In the case of transport, the growth was driven by electricity (+2.3%) and air transport (+5.6%). The telephone industry (-0.5%) is the only industry that recorded a decrease, owing to weak prices throughout the year.

Compared with the third quarter, almost all commodities showed significant rises, with the top four commodities accounting for 38% of the increase. Specialised industrial equipment (+2.2%), trucks (+1.7%), passenger cars (+2.1%), and aircraft (+3.9%) contributed substantially. In the specialised industrial equipment category, the imported and domestic components were up 3.0% and 0.7%, respectively. The biggest increases in the imported specialised component were in mining (+3.7%) and food and beverage (+4.6%). On the domestic side, finance, insurance and real estate (+4.4%), furniture (+3.8%) and gas distribution (+3.7%) saw higher price rises.

The contribution of the four major commodities to the annual increase represents 87% of the total change. Specialised industrial equipment (+3.3%), trucks (+2.1%), other equipment (+1.8%) and aircraft (+7.9%) contributed the most to the increase. However, telephone and telegraph line apparatus and radar equipment fell 1.4% and 3.4%, respectively.

The Canadian dollar was worth an average of 65.4 U.S. cents in the fourth quarter, down 2.9% from the third quarter and 3.4% from the fourth quarter of 1999.

Par rapport au troisième trimestre, tous les secteurs industriels ont connu une hausse marquée. L'augmentation de l'IPMM a été attribuable au secteur de la fabrication (+1,9 %), au transport (+1,4 %) et au secteur des services socioculturels, commerciaux et personnels (+2,2 %). Bien que leur importance relative soit moindre, les secteurs des mines et de la construction ont enregistré la plus forte croissance trimestrielle avec un taux de 2,3 %. Les produits du papier (+1,9 %), les produits chimiques (+1,7 %) et les métaux de première transformation (+2,0 %) ont contribué le plus à la hausse du secteur de la fabrication. Dans le secteur du transport, l'énergie électrique et le transport aérien se sont accrus respectivement de 1,2 % et de 3,3 %.

Par rapport au quatrième trimestre de 1999, le secteur de la fabrication (+3,3 %), le transport (+2,2 %), le secteur minier (+3,6 %) et les services socioculturels, commerciaux et personnels (+2,3 %) ont le plus contribué à la hausse de l'IPMM. Le secteur de la fabrication a été entraîné par les produits du papier (+3,6 %), les produits chimiques (+3,0 %), les métaux de première transformation (+3,0 %) et par les produits alimentaires et les boissons (+3,5 %). L'augmentation du secteur du transport est due à l'électricité (+2,3 %) et au transport aérien (+5,6 %). L'industrie du téléphone est la seule parmi tous les groupes industriels à enregistrer une baisse (-0,5 %), suite à la faiblesse des prix tout au long de 2000.

Par rapport au troisième trimestre, la plupart des produits industriels ont enregistré une augmentation significative de prix, dont les quatre contributions les plus importantes ont représenté 38 % de la croissance. Les machines industrielles spécialisées (+2,2 %), les camions (+1,7 %), les automobiles (+2,1 %), et les avions (+3,9 %) ont contribué le plus fortement à cette hausse. Pour le groupe des machines spécialisées, la composante importée a augmenté de 3,0 % et la composante intérieure de 0,7 %. L'augmentation des prix des machines spécialisées importées a été la plus forte pour les mines (+3,7 %) et les produits alimentaires et les boissons (+4,6 %), tandis que pour la composante intérieure les hausses de prix ont été les plus élevées pour la finance, les assurances et l'immobilier (+4,4 %), la fabrication de meubles (+3,8 %) et la distribution du gaz (+3,7 %).

La contribution des quatre premiers produits à l'augmentation annuelle a représenté 87 % du changement total. Les machines industrielles spécialisées (+3,3 %), les camions (+2,1 %), les autres machines et matériel (+1,8 %) et les avions (+7,9 %) ont le plus contribué à la croissance. Par contre, les appareils pour les lignes de téléphones et télégraphes ainsi que les équipements radars ont vu leurs prix baisser respectivement de 1,4 % et de 3,4 %.

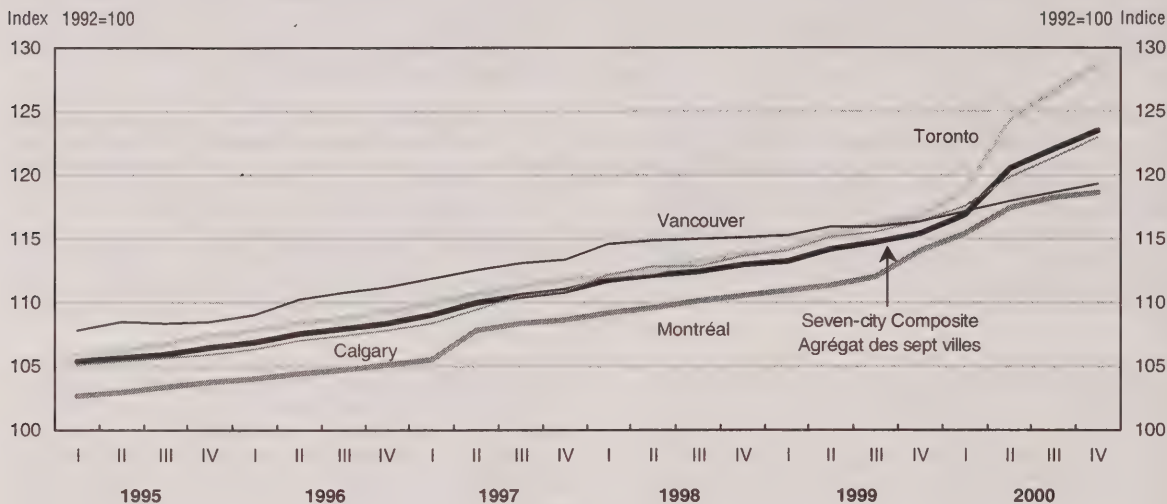
Au quatrième trimestre, le dollar canadien s'établissait en moyenne à 65,4 cents américains, en baisse de 2,9 % par rapport au troisième trimestre et de 3,4 % par rapport au quatrième trimestre de 1999.

CHART - 1

**Non-residential building Construction Price Indexes,
Composite and Selected Cities**

GRAPHIQUE - 1

**Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels,
agrégat et certaines villes**

**CHART - 2**

**Apartment Building Construction Price Indexes,
Composite and Selected Cities**

GRAPHIQUE - 2

**Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements,
agrégat et certaines villes**

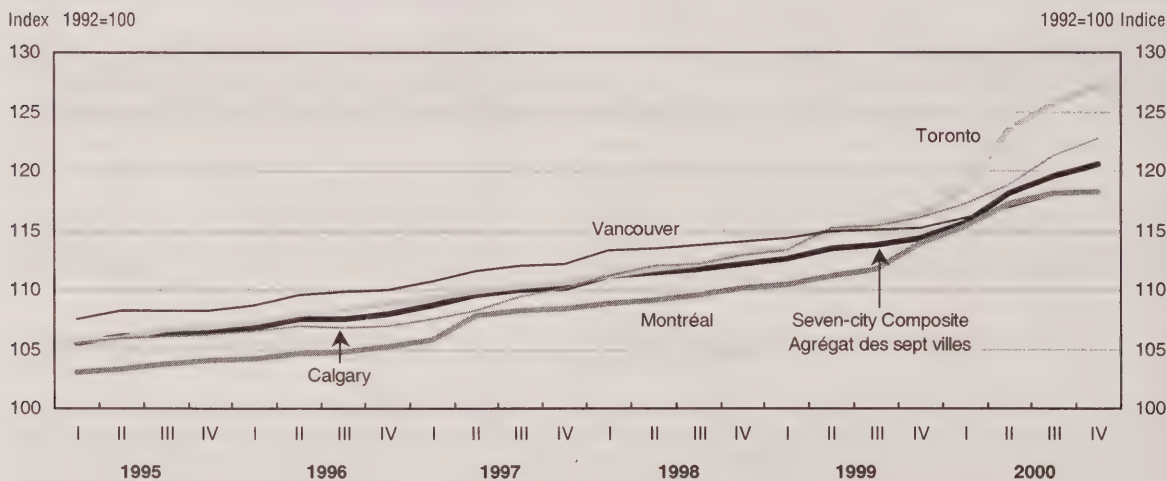


CHART - 3

Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase

GRAPHIQUE - 3

Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries

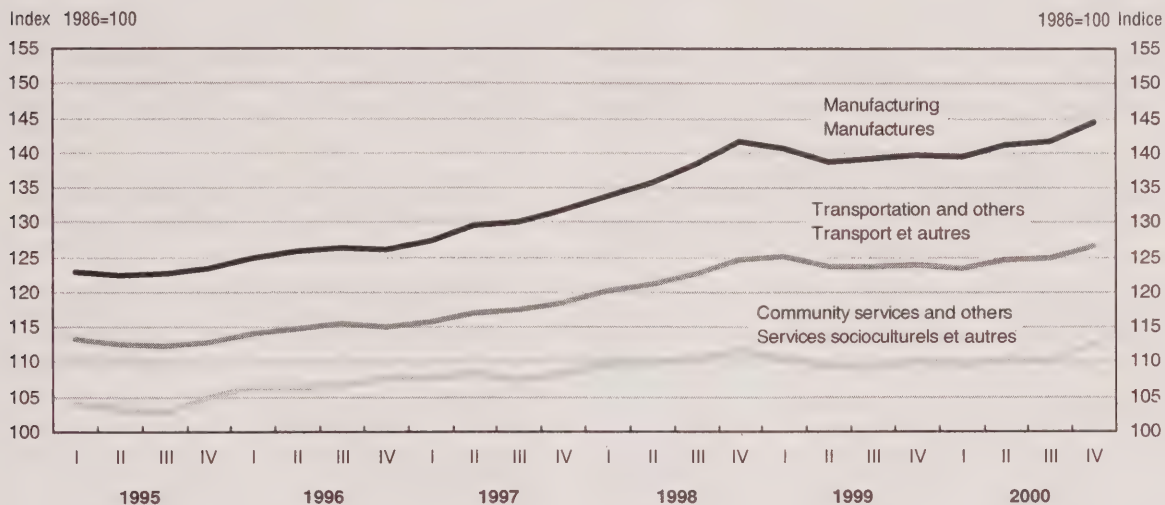
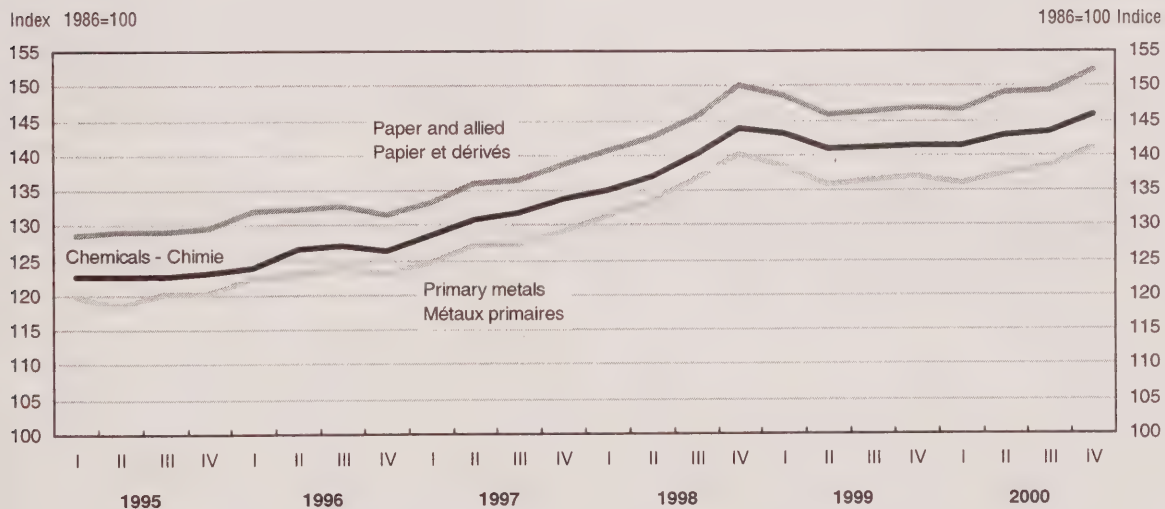


CHART - 4

MEPI - Manufacturing Industries

GRAPHIQUE - 4

IPMM - Industries manufacturières



Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover houses (Table 3.1), apartment construction (Table 4.1) and selected non-residential buildings (Table 5.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 8.1 and 9.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des industries qui fabriquent la plupart des matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons (tableau 3.1), construction d'appartements (tableau 4.1) et certains immeubles non résidentiels (tableau 5.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire les indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 8.1 et 9.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i}; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = price index in time t relative to time base period o

W_i = relative importance of the i -th component

$(P_{t/o})_i$ = price relative of the i -th component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = total expenditure in period k on the i -th component expressed in base period prices

$\sum_{i=1}^n$ = summation over all components
 $i = 1, 2, \dots, n$.

(b) Chain-Laspeyres:**Formule**

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i -ième produit

$(P_{t/o})_i$ = le rapport des prix du i -ième produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i -ième produit, exprimée en prix de la période de base

$\sum_{i=1}^n$ = la somme de tous les produits
 $i = 1, 2, \dots, n$.

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$ = Price index of the i -th component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the i -th component in time t

Où,

$I_{i(t)}$ = l'indice de prix du i -ième produit à la période t , qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i -ième produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (on the Internet). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Adrian Fisher (613) 951-9612, Internet e-mail: fishadr@statcan.ca, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for the table in question.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (sur l'Internet). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Adrian Fisher (613) 951-9612, courrier Internet électronique : fishadr@statcan.ca, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Matrices 1870 to 1878: 1992=100 monthly 1992 to present)

Introduction

Ten Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1992 Input/Output Tables.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods, \$25.00

Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide, \$40.00

For further information contact Jennifer Withington at (613) 951-9603, Internet e-mail: withjen@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques

(Matrices 1870 à 1878: 1992=100 mensuellement de 1992 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de dix industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix au départ de l'usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, ont été fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1992.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981=100, concepts et méthodes, 25,00 \$

Bulletin n° 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs, 40,00 \$

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Jennifer Withington au (613) 951-9603, courrier Internet électronique: withjen@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1

Industrial Product Price Indexes,
By Industry, 1992=100

TABLEAU - 1.1

Indices des prix des produits industriels,
par industries, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués		1997	148.6	144.2	147.0	147.9	143.8	141.0	140.2	139.2	140.1	140.1	136.2	136.0	142.0
		1998	134.5	134.9	133.0	131.7	128.2	131.6	138.7	147.1	147.5	141.8	147.0	147.7	138.6
		1999	144.3	148.8	153.2	156.0	159.9	166.9	172.6	172.9	160.5	150.3	147.8	151.6	157.1
P 1667	252	2000	151.0	153.7	159.1	159.4	151.7	144.9	142.6	142.7	143.0	145.0	143.9	141.8	148.2
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté		1997	138.7	138.6	140.0	142.5	142.3	143.6	143.8	143.1	142.1	141.9	142.0	142.0	141.7
		1998	140.6	138.2	132.1	133.0	133.3	132.5	136.3	137.1	137.1	136.6	136.7	136.6	135.8
		1999	135.3	132.9	132.9	133.0	135.2	135.6	139.7	139.2	139.6	139.7	140.0	139.8	136.9
P 1681	2721	2000	144.0	147.1	148.8	150.1	153.4	152.7	152.6	154.0	153.3	155.1	156.5	158.2	152.2
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage		1997	107.9	108.0	109.3	109.2	109.2	109.3	109.4	109.5	109.9	109.8	109.9	109.9	109.3
		1998	109.9	109.9	109.9	110.8	110.8	111.2	111.7	111.9	112.1	112.2	112.3	112.3	111.3
		1999	112.7	112.7	112.7	114.8	114.8	114.9	115.0	115.0	115.0	115.4	115.8	115.8	114.6
P 1709	3071	2000	116.3	116.9	117.2	117.3	117.3	117.4	117.5	117.6	117.6	117.4	117.5	117.5	117.3
Major appliance industry (electric and non-electric) – Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1997	105.7	105.7	105.1	105.8	105.4	105.6	104.7	104.2	104.2	104.3	104.1	104.2	104.9
		1998	103.5	103.7	103.6	103.2	103.2	103.5	103.5	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
		1999	103.1	103.0	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.8	103.6	103.1	102.3	102.3	103.1
P 1741	3321	2000	100.1	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.1	100.2	100.2	100.2	100.2
Communications and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1997	114.5	116.2	115.3	115.9	116.4	116.3	116.4	115.1	114.0	112.7	112.1	110.9	114.7
		1998	109.9	109.8	109.5	109.6	110.1	109.9	107.9	108.4	108.8	108.7	107.9	107.2	108.9
		1999	104.0	101.5	101.3	101.2	100.9	100.5	101.2	103.1	104.7	105.3	105.3	105.9	102.9
P 1744	338	2000	107.0	105.7	105.8	106.4	107.5	108.0	107.6	108.2	109.5	110.0	109.2	108.9	107.8
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1997	110.0	109.6	109.7	111.8	111.9	110.4	109.4	107.6	107.4	106.6	106.7	106.6	109.0
		1998	107.0	106.8	106.8	106.5	103.7	102.9	102.8	102.7	102.4	103.3	103.4	103.4	104.3
		1999	103.3	103.2	101.2	101.6	101.4	105.2	105.5	111.4	111.6	115.7	124.7	121.6	108.9
P 1638	1621	2000	122.4	126.9	130.3	137.7	137.8	137.4	135.5	135.6	129.3	129.7	126.1	125.7	131.2
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé		1997	106.7	106.6	106.6	106.9	106.5	106.7	107.1	107.1	107.0	107.2	107.4	107.7	107.0
		1998	109.2	109.1	109.4	109.3	109.0	109.0	108.7	108.2	108.1	108.2	108.4	108.5	108.8
		1999	109.3	109.2	108.8	109.3	109.6	109.6	109.6	109.5	109.4	109.4	109.3	109.4	109.4
P 1762	3551	2000	111.0	110.8	111.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.2	112.1	112.3	112.3	112.9	111.9
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre		1997	115.4	112.7	112.7	110.1	110.0	108.3	108.1	107.9	108.4	108.8	108.8	108.8	110.0
		1998	106.6	106.6	106.7	106.6	106.6	106.6	104.9	105.7	105.7	105.3	105.3	105.3	106.0
		1999	105.2	103.9	103.6	103.4	103.4	103.4	104.2	104.6	105.0	105.2	105.2	105.2	104.4
P 1763	356	2000	108.1	108.8	109.1	109.1	109.0	109.0	109.0	109.4	109.8	112.7	112.7	116.7	110.3
Wire and wire products industries – Industries du fil métallique et de ses produits		1997	115.0	115.3	115.7	116.1	116.2	116.2	117.4	117.4	117.6	117.6	117.7	117.7	116.7
		1998	117.7	117.8	117.8	118.0	118.0	118.0	117.7	117.8	117.9	117.9	117.8	117.8	117.9
		1999	117.7	117.7	117.8	117.6	117.6	117.9	118.0	118.1	118.2	118.5	118.8	118.9	118.1
P 1707	305	2000	118.9	119.0	119.3	119.4	119.7	119.7	119.7	119.8	119.8	119.8	119.9	119.8	119.6
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis		1997	113.9	114.1	114.1	114.1	114.4	114.4	115.2	115.4	115.4	115.3	115.4	115.4	114.8
		1998	115.4	115.5	115.5	116.5	116.5	115.9	116.5	116.5	117.1	117.1	117.1	117.1	116.4
		1999	117.0	117.0	118.0	118.0	118.1	117.4	118.2	118.2	119.3	119.5	119.5	120.0	118.4
P 1774	3751	2000	120.0	120.1	120.2	120.7	121.0	120.3	121.9	121.9	121.9	122.0	122.3	122.0	121.2

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film and sheet, unsupport. – Pellicule et feuille de polyéthylène, non support	1997	133.2	133.0	134.8	133.6	130.2	130.5	130.3	130.7	130.8	130.6	131.2	131.4	131.7
	1998	131.9	132.1	129.4	129.5	129.5	129.9	123.8	133.5	131.6	132.2	131.8	131.9	130.6
	1999	121.7	124.3	129.8	131.8	130.9	128.9	128.1	132.6	132.6	137.7	137.9	139.4	131.3
P 2255 Architectural – Architecture	2000	138.6	138.6	139.4	140.0	143.4	143.0	145.8	145.7	142.1	143.4	140.7	139.5	141.7
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées	1997	117.2	117.8	118.3	117.5	118.5	116.8	116.5	119.1	119.1	119.1	119.1	119.5	118.2
	1998	119.4	122.5	122.0	122.4	122.4	122.4	122.9	123.5	122.2	123.4	123.6	124.4	122.6
	1999	124.1	124.3	125.0	123.8	124.2	125.0	125.2	125.2	125.1	125.6	124.7	124.7	124.7
P 2258 Architectural – Architecture	2000	124.9	125.1	125.1	126.3	126.3	126.8	126.8	127.3	127.3	127.3	127.3	128.4	126.6
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée	1997	116.6	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.0	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.3
	1998	116.1	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.6	117.6	117.6	117.2	117.2	117.2	116.9
	1999	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	118.4	118.5	118.6	118.8	117.7
P 2266 Architectural – Architecture	2000	119.3	119.4	119.8	120.4	124.0	123.9	124.0	123.7	125.5	125.8	126.1	125.8	123.1
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux	1997	110.7	110.7	111.0	110.2	109.8	111.4	110.4	110.0	110.8	111.2	111.7	110.6	110.7
	1998	110.5	110.6	110.3	109.7	110.0	110.6	108.9	111.4	108.8	109.3	110.1	110.3	110.0
	1999	110.2	109.6	110.0	109.8	109.6	109.6	109.8	109.6	109.7	106.7	107.0	107.0	109.1
P 2356 Architectural – Architecture	2000	106.8	107.1	107.2	107.6	107.5	107.5	107.6	107.5	107.7	107.7	107.5	108.7	107.5
Plywood, douglas fir – Contreplaqué, de sapin de Douglas	1997	147.2	136.8	142.1	142.8	133.7	128.8	127.5	125.3	127.8	128.9	120.8	120.7	131.9
	1998	117.7	117.5	115.7	112.9	104.1	111.6	121.7	136.4	137.1	122.9	132.2	132.7	121.9
	1999	125.0	133.6	139.0	142.5	149.5	161.1	169.2	170.1	146.2	130.7	129.3	134.8	144.3
P2477 Architectural – Architecture	2000	134.7	139.8	145.0	143.0	127.3	118.7	114.3	113.8	114.6	118.8	115.4	114.8	125.0
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux	1997	158.5	149.2	154.4	154.5	146.9	141.4	138.8	135.8	138.7	141.4	132.0	131.6	143.6
	1998	128.6	128.8	125.7	120.3	115.5	123.7	138.8	156.5	156.8	140.5	151.1	153.9	136.7
	1999	144.8	149.6	156.8	162.1	171.9	186.3	196.1	200.2	172.6	148.3	147.2	155.3	165.9
P 2478 Architectural – Architecture	2000	155.5	161.1	169.0	167.6	146.2	129.3	122.6	123.2	124.3	133.5	128.2	126.8	140.6
Doors, wooden – Portes en bois	1997	121.0	121.0	121.1	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	122.5	122.5	122.5	121.8
	1998	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	119.7
	1999	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6
P 2481 Architectural – Architecture	2000	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6
Windows and sash door, window frames – Fenêtres, châssis, cadres de portes et des fenêtres	1997	113.1	113.1	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
	1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
	1999	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
P 2482 Architectural – Architecture	2000	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
Moulding, wooden construction – Moulures en bois, pour la construction	1997	125.8	125.8	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.9
	1998	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
	1999	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
P 2483 Architectural – Architecture	2000	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	x	x	x	x	x	x	x
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections	1997	111.8	111.8	109.9	110.6	110.5	110.5	110.4	110.6	110.6	110.5	110.7	110.8	110.7
	1998	110.9	110.9	110.6	110.9	111.0	111.1	111.2	111.5	111.4	111.7	111.8	111.7	111.2
	1999	111.6	111.3	111.6	114.6	114.4	114.4	114.6	114.5	114.5	114.6	114.4	114.5	113.8
P 2486 Architectural – Architecture	2000	116.2	116.2	116.3	116.5	116.5	116.4	116.4	116.5	116.4	116.7	117.0	116.7	116.5
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné	1997	139.7	139.7	141.2	143.8	143.5	144.8	145.1	144.3	143.3	143.3	143.4	143.5	143.0
	1998	142.0	139.6	133.2	134.2	134.4	133.5	137.5	138.4	138.3	137.8	138.0	137.9	137.1
	1999	136.6	134.0	134.0	133.9	136.1	136.5	140.7	140.1	140.5	140.6	140.8	140.6	137.9
P 2564 Architectural – Architecture	2000	144.9	148.1	149.4	150.6	154.0	153.1	153.0	154.5	153.8	155.7	157.3	159.0	152.8
Doors, windows and frames, metal – Portes, fenêtres et cadres, en métal	1997	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.1
	1998	123.5	123.5	123.5	124.7	124.7	124.9	124.9	124.9	125.4	124.9	124.9	124.9	124.6
	1999	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.6	127.3	128.3	128.3	125.9
P 2780 Architectural – Architecture	2000	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6
Stamped and pressed metal products – Produits métall. emboutis et matrices	1997	113.1	113.2	113.9	113.5	113.4	115.3	114.4	115.0	116.7	116.6	115.8	115.8	114.7
	1998	116.2	116.3	116.1	116.6	116.7	117.0	117.2	117.2	116.9	117.3	117.7	117.7	116.9
	1999	117.7	117.6	117.5	117.2	117.4	117.4	117.7	117.8	118.8	119.4	120.0	119.9	118.2
P 2787 Architectural – Architecture	2000	119.9	120.2	120.1	120.1	120.3	120.1	120.0	119.7	120.1	119.7	120.0	119.8	120.0
Roofing and siding, metal – Toiture et parement en métal	1997	121.2	121.5	123.6	124.0	122.8	124.7	124.7	125.8	127.4	127.4	127.4	127.4	124.8
	1998	128.3	128.3	128.3	129.8	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	129.9
	1999	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	133.3	133.7	136.1	136.1	136.8	136.8	133.9
P 2788 Architectural – Architecture	2000	136.8	136.8	136.9	136.9	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Builders' hardware – Quincaillerie, outil et coutellerie		1997	117.9	117.9	116.3	115.5	115.9	115.9	116.6	120.3	119.6	120.4	119.3	116.4	117.7
		1998	121.2	121.2	120.4	120.0	120.0	121.7	120.5	128.5	124.7	125.6	129.1	130.5	123.6
		1999	133.2	134.6	136.5	138.7	137.7	137.7	136.2	136.5	135.9	134.9	136.1	136.6	136.2
P 2815	Architectural – Architecture	2000	141.2	135.1	138.4	142.0	135.7	135.7	138.0	140.7	139.4	137.7	136.1	136.1	138.0
Clay products, nes – Produits d'argile, n.d.a.		1997	111.1	113.1	110.4	110.0	110.5	110.3	114.6	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.0
		1998	113.3	115.0	116.4	116.2	116.6	118.1	118.8	117.0	118.1	118.3	118.3	120.8	117.2
		1999	121.8	121.2	117.3	117.3	117.3	120.4	119.0	120.5	120.5	119.9	120.0	118.1	119.4
P 3235	Architectural – Architecture	2000	119.2	121.5	121.0	123.0	121.7	123.5	123.1	121.6	123.8	124.6	122.1	124.3	122.5
Gypsum wall board, lath and plaster – Panneaux muraux, lattes de gypse et plâtre		1997	133.1	131.6	131.9	135.2	135.1	135.5	136.4	136.3	134.2	134.2	134.9	133.8	134.4
		1998	134.6	134.9	138.3	138.5	139.4	139.1	137.7	140.1	140.4	139.5	143.3	144.1	139.2
		1999	147.4	146.7	149.4	149.4	153.5	153.5	155.2	155.7	159.0	159.2	159.6	174.9	155.3
P 3266	Architectural – Architecture	2000	177.6	179.1	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	178.0
Mineral wool and related materials incl. fibrous glass insul. – Laine minérale et produits connexes incl. fibre verre		1997	114.4	115.4	115.4	115.4	117.8	117.8	114.7	114.7	114.7	117.8	117.8	117.8	116.1
		1998	117.8	117.8	119.3	119.3	119.3	119.3	115.6	118.1	121.8	121.8	121.8	120.3	119.4
		1999	121.8	118.7	122.0	122.0	122.0	122.0	125.5	125.5	125.5	125.2	125.5	128.6	123.7
P 3267	Architectural – Architecture	2000	128.6	128.6	129.8	129.8	129.8	129.8	x	x	x	x	x	x	x
Non-rigid thermal and acoustic insulation material – Isolants non rigides thermiques et acoustiques		1997	107.8	107.8	107.8	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	112.5
		1998	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.6
		1999	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	127.5	122.5
P 3268	Architectural – Architecture	2000	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	x	x	x	x	x	x	x
Paints and enamels – Peintures et émaux		1997	114.4	114.4	114.3	114.3	114.5	114.4	115.3	115.4	115.4	115.4	115.4	115.4	114.9
		1998	115.5	115.7	115.7	116.8	116.8	116.1	116.8	116.8	117.4	117.4	117.4	117.4	116.7
		1999	117.5	117.5	118.7	118.7	118.7	117.8	118.7	118.5	119.8	119.8	119.8	120.4	118.8
P 3532	Architectural – Architecture	2000	120.4	120.4	120.4	120.9	121.2	120.0	121.8	121.7	121.7	121.8	122.2	121.8	121.2
Other fabricated structural metal products – Autres produits fabriqués de charpente, en métal		1997	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	123.7	123.7	123.6	123.7	123.7	123.7	123.9	123.6
		1998	123.8	123.9	123.9	124.9	124.8	125.1	125.0	125.0	125.6	125.3	125.2	124.9	124.8
		1999	124.6	124.6	125.0	124.9	124.9	124.8	125.0	125.2	125.5	126.7	127.4	127.4	125.5
P 2779	Architectural – Architecture	2000	131.1	131.3	131.3	131.4	131.4	131.0	131.0	130.4	130.6	130.5	130.5	130.5	130.9
Glass, plate, sheet wool – Plaque, feuille, laine de verre		1997	122.2	121.3	121.2	120.1	119.8	119.8	120.8	120.1	121.9	123.3	123.3	123.3	121.4
		1998	121.7	121.7	121.7	121.5	121.5	121.0	123.9	123.9	123.9	122.3	122.3	122.3	122.1
		1999	120.0	120.0	120.0	119.1	119.1	119.1	120.1	121.7	123.1	123.6	123.6	123.6	121.1
P 3272	Architectural – Architecture	2000	124.5	127.2	127.9	127.9	127.6	127.6	127.6	129.0	130.6	130.6	130.6	130.6	129.3
Lumber, sawmill, other wood products – Sciages, produits de scierie et divers		1997	146.0	146.6	145.5	150.0	147.2	144.6	145.0	145.0	143.1	137.7	137.0	135.7	143.6
		1998	135.1	137.6	133.9	136.9	133.2	132.1	135.5	141.6	138.0	135.5	135.2	136.1	135.9
		1999	138.1	140.2	144.6	145.2	148.8	156.1	166.3	155.1	150.6	140.4	142.5	144.9	147.7
P 2436	Structural – Structure	2000	145.2	145.6	145.8	143.4	137.2	134.2	130.8	127.7	127.6	127.3	129.3	127.1	135.1
Roof trusses, wooden – Charpentes de toit, en bois		1997	120.7	120.7	120.7	120.7	120.7	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	115.3
		1998	114.3	114.3	114.3	114.3	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	117.6
		1999	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	122.7	119.5
P 2485	Structural – Structure	2000	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	x	x	x	x	x	x	x
Prefabricated building, wood frame– Bâtiments préfabriqués, en bois		1997	110.1	110.2	110.3	113.9	113.7	113.3	113.3	113.3	113.3	113.7	113.7	113.7	112.7
		1998	114.0	114.0	114.0	112.9	112.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
		1999	118.1	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	118.5
P 2490	Structural – Structure	2000	121.7	123.8	123.8	124.8	124.8	124.8	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	124.7
Particle board and waferboard – Panneaux de particules		1997	94.2	96.2	93.7	93.0	92.7	92.9	92.7	93.9	102.6	99.3	105.8	103.4	96.7
		1998	102.1	107.4	107.1	120.2	123.1	122.3	139.6	170.3	171.1	146.9	133.6	120.8	130.4
		1999	128.0	136.6	155.6	160.0	163.6	171.1	189.7	158.9	162.8	140.5	142.3	153.8	155.2
P 2493	Structural – Structure	2000	161.2	161.2	166.1	172.7	150.1	132.4	123.2	116.7	108.9	104.8	109.8	103.4	134.2
Concrete reinforcing bars, unfabricated – Barres d'armature pour le béton, non travaillées		1997	139.6	141.1	141.1	141.7	139.3	140.0	140.4	141.0	142.8	143.4	143.4	143.4	141.4
		1998	143.4	144.2	144.2	144.2	144.2	142.8	139.7	139.7	138.5	137.1	135.6	133.6	140.6
		1999	130.8	123.9	122.7	123.4	123.3	123.9	125.3	122.8	128.3	130.3	130.8	125.0	125.9
P 2663	Structural – Structure	2000	123.8	123.8	124.1	124.1	124.1	122.1	122.1	120.5	119.1	113.7	111.0	111.0	120.0
Sheet, strip and plate, carbon steel, hot rolled – Feuilles, feuillard et tôles d'acier ordin., à chaud		1997	133.9	134.0	134.2	134.5	135.0	135.0	135.5	136.7	136.4	137.0	136.9	136.6	135.5
		1998	136.4	136.1	136.5	136.5	136.9	136.9	136.0	135.9	133.2	133.4	131.6	130.5	135.0
		1999	127.8	127.0	127.3	123.1	125.3	125.3	124.9	125.7	125.6	126.6	127.7	128.8	126.3
P 2655	Structural – Structure	2000	129.4	130.0	130.0	134.3	134.4	134.1	133.4	132.1	131.8	129.7	127.7	127.7	131.2

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Fabricated structural metal products – Produits de charpente, fabriqué en métal	P 2773	Structural – Structure	1997	126.2	126.4	127.0	127.1	126.6	126.9	127.2	127.3	127.6	127.9	128.7	127.2
			1998	130.2	130.7	130.7	130.9	130.6	131.0	130.4	130.5	130.3	129.8	128.2	130.3
			1999	126.4	125.8	125.9	125.7	125.4	125.2	125.5	126.2	126.4	127.0	127.1	126.1
			2000	130.5	131.3	131.3	131.5	131.5	129.8	129.8	127.0	126.6	126.6	126.4	129.1
Structural shapes, steel – Profilés de charpente, d'acier	P 2775	Structural – Structure	1997	132.8	133.0	135.1	135.2	134.0	134.7	135.6	135.8	136.7	137.8	140.9	135.6
			1998	145.4	147.0	147.0	146.2	144.7	146.3	145.3	145.4	145.3	143.7	138.0	145.0
			1999	130.7	130.3	130.4	129.4	128.4	127.1	127.7	131.1	130.0	129.3	128.2	129.3
			2000	135.3	138.2	137.5	138.1	138.1	131.7	131.6	121.2	122.0	121.1	121.6	129.8
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners – Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	P 2807	Structural – Structure	1997	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.0
			1998	103.3	103.3	103.9	103.9	103.9	103.9	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.5
			1999	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.0	103.0	103.2
			2000	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0
Nails, tacks and staples – Clous, brochettes et crampons	P2808	Structural – Structure	1997	113.8	113.9	113.9	114.1	114.1	114.1	118.1	118.1	119.2	119.2	119.3	116.4
			1998	119.4	119.4	119.2	119.4	119.4	119.5	119.6	119.7	119.6	119.7	119.6	119.5
			1999	119.6	119.7	119.9	119.7	119.5	119.5	119.6	119.6	119.6	119.4	119.3	119.6
			2000	119.2	119.3	119.3	119.4	119.4	119.1	119.0	119.0	119.2	119.4	119.2	119.2
Cement, portland – Ciment portland	P 3218	Structural – Structure	1997	114.0	113.6	113.4	114.0	114.1	114.2	114.6	114.7	114.3	114.9	115.1	114.3
			1998	118.7	118.2	118.4	119.1	118.9	119.2	119.0	118.8	118.7	118.9	118.9	118.8
			1999	121.8	121.9	122.8	122.8	123.1	123.1	122.9	122.6	122.9	123.2	123.1	122.8
			2000	125.8	125.4	125.6	125.3	125.0	125.9	125.8	125.6	125.3	125.3	125.1	125.4
Concrete bricks and building blocks – Briques et parpaings de béton, de construction	P 3222	Structural – Structure	1997	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	109.8
			1998	109.7	109.7	109.7	111.5	111.5	111.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
			1999	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.9	113.9	113.9	113.6
			2000	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9
Ready-mix concrete – Béton préparé	P 3227	Structural – Structure	1997	106.2	106.0	106.2	106.5	106.0	106.1	106.5	106.5	106.4	106.7	106.9	106.4
			1998	108.6	108.6	108.9	108.8	108.6	108.6	108.3	107.8	107.6	107.7	108.0	108.3
			1999	108.9	108.8	108.4	108.8	109.0	108.9	108.9	108.9	108.6	108.7	108.5	108.6
			2000	110.3	110.0	110.2	111.2	111.2	111.1	111.3	111.3	111.4	111.4	112.1	111.1
Pipe fittings, rubber or plastic – Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	P 2251	Mechanical – Mécanique	1997	117.6	117.6	120.0	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.3	120.9	121.1	120.0
			1998	121.1	121.1	121.1	120.7	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.7	114.7	116.8
			1999	114.1	114.1	113.9	113.9	111.6	112.2	112.2	121.9	121.9	138.1	131.4	118.9
			2000	130.3	135.5	135.7	143.9	144.0	143.6	146.3	146.5	141.5	142.4	143.3	141.3
Iron and steel pipe fittings – Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	P 2683	Mechanical – Mécanique	1997	111.0	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	115.1	115.1	115.1	111.9	111.9	112.6
			1998	107.9	107.9	107.9	112.0	112.0	107.5	107.5	107.5	108.7	107.9	108.1	108.3
			1999	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	105.7	105.7	104.6
			2000	105.7	106.9	106.9	106.9	106.9	104.2	104.2	105.1	105.1	105.1	105.1	105.6
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	P 2793	Mechanical – Mécanique	1997	134.3	134.3	134.3	135.1	135.1	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	137.5
			1998	139.6	139.6	139.6	145.4	145.4	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	144.2
			1999	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	146.4	146.4	146.4	146.4	145.8	145.8	146.0
			2000	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.4	145.4	145.7
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fournaises à air chaud, tout genre	P 2824	Mechanical – Mécanique	1997	103.3	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5
			1998	103.5	103.5	103.5	104.6	104.6	104.6	105.7	106.2	106.8	106.8	106.8	105.3
			1999	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.9	107.9	108.8	109.5	110.9	108.7
			2000	110.9	112.9	113.8	113.8	113.8	113.8	113.1	113.0	113.0	112.2	112.2	112.9
Plumbing fixtures, metal or metal enamel – Articles sanitaires, métal ou métal-émailé	P 2835	Mechanical – Mécanique	1997	112.2	112.6	112.6	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.2
			1998	113.6	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.2	114.5	114.1
			1999	114.5	112.7	112.7	113.6	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	113.9
			2000	114.2	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	117.9	117.9	117.9	117.9	115.8
Plumbing fixtures and fittings, plastic – Articles sanitaires et raccords, en plastique	P 2836	Mechanical – Mécanique	1997	103.9	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.5
			1998	104.6	104.6	104.6	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	105.4	105.4	105.0
			1999	105.9	105.9	105.9	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
			2000	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.5	107.9	107.5	108.9	108.9	107.3
Hoisting machinery and parts – Machines de levage et pièces	P 2883	Mechanical – Mécanique	1997	115.6	115.6	115.6	116.8	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	118.0	118.0	117.2
			1998	118.0	118.6	118.6	120.6	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.6	121.6	120.6
			1999	121.6	121.6	121.6	117.8	119.4	119.9	120.9	120.9	120.8	121.0	120.7	120.6
			2000	120.7	119.3	119.4	120.7	121.2	121.1	121.1	121.2	121.2	121.6	121.9	120.9

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

**Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100**

TABLEAU - 1.2

**Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100**

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average	
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle	
Wires and cables, insulated, not exceeding 1000 volts – Fils et câbles isolés, ne dépassant pas 1000 volts	P 3166	Electrical – Électricité	1997	114.7	117.9	114.9	117.9	118.0	118.1	117.4	117.6	114.6	113.2	111.6	111.2	115.6
			1998	110.8	110.5	110.0	110.9	109.9	108.9	107.4	106.7	105.9	107.7	105.9	104.9	108.3
			1999	102.9	100.9	102.0	100.7	100.4	99.6	100.1	102.8	107.0	108.1	107.5	108.2	103.4
			2000	108.0	108.8	108.6	109.2	110.1	112.4	112.1	111.2	114.1	114.2	113.2	112.3	111.2
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	P 3188	Electrical – Électricité	1997	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.3
			1998	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	124.8	124.8	124.8	124.8	123.1
			1999	125.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	124.0
			2000	123.9	123.9	123.9	123.9	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.2
Incandescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à incandescence	P 3189	Electrical – Électricité	1997	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7
			1998	102.8	103.3	103.2	103.3	103.3	99.5	99.6	99.7	99.0	99.1	96.3	96.1	100.4
			1999	97.1	97.0	97.1	97.0	96.9	96.9	97.6	97.6	97.6	98.8	100.0	101.2	97.9
			2000	103.1	103.1	103.3	103.3	103.4	104.1	103.5	103.5	103.5	103.6	103.7	103.6	103.5
Search lights, other flood light fixtures – Phares et autres projecteurs électriques	P 3192	Electrical – Électricité	1997	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
			1998	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.9	117.9	117.9	120.7	120.7	120.7	122.7	118.8
			1999	122.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.8	122.1	121.8	121.8	123.2
			2000	119.5	123.6	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	126.1	124.4
Switchboards, 1000 volts or less – Panneau de commande, 1000 volts ou moins	P 3159	Electrical – Électricité	1997	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	125.8	
			1998	128.6	128.6	128.6	128.6	129.2	129.2	129.2	132.4	132.4	133.1	135.7	135.7	130.9
			1999	136.0	141.1	141.1	141.1	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.5
			2000	141.2	144.9	144.9	145.0	145.0	145.0	144.7	144.7	144.7	144.7	144.7	144.7	144.5

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrixes 9922-9927: 1992=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes, over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 20 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 20 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1992 based indexes were derived from the 1991 census data. As before, a fixed- basket Laspeyres index formula is used for the 1992 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1992=100 series, these cities were excluded from the survey. To provide users with some indication of wage rate movement in this province supplementary information is published separately in Table 2.3 with comparable figures for Alberta. The characteristics of these series are described below.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

2. Taux et indices de salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 9922-9927: 1992=100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 20 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 20 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices sont fournis (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnel et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les pondérations utilisées pour les indices basés sur 1992 ont été établies à partir des données du recensement de 1991. Comme auparavant, une formule Laspeyres à pondérations fixes est utilisée pour les indices basés sur 1992.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1992=100, ces villes ont été exclues de l'enquête. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans cette province, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3 avec des données comparables pour l'Alberta. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour les séries sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 9929: 1992=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

Gains horaires moyens: note technique

(Matrice 9929: 1992=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique : nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades – (December 2000)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction – (Décembre 2000)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane Operator Grutier		Cement Finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.00	22.74	17.95	24.01	18.92	22.65	19.06	26.38
Halifax	21.65	27.08	19.62	26.51	18.54	20.12	22.53	32.45
Saint John	19.07	23.22	20.21	27.11	20.45	25.75	24.45	35.82
Québec	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Chicoutimi	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Montréal	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Ottawa	26.98	35.32	24.94	35.58	23.16	30.62	28.25	39.10
Toronto	27.15	37.70	26.54	37.31	27.07	33.69	27.81	40.26
Hamilton	27.40	36.53	25.64	36.60	24.54	30.91	29.14	39.98
St. Catharines	26.22	35.33	25.64	36.60	24.54	30.91	30.24	39.12
Kitchener	25.39	33.44	25.64	36.60	21.89	28.23	28.92	38.60
London	26.16	34.55	24.85	35.34	24.82	30.28	27.62	38.67
Windsor	26.35	34.67	24.98	35.59	25.48	31.01	28.78	39.11
Sudbury	26.75	34.67	25.05	35.58	23.82	30.11	29.72	39.05
Thunder Bay	27.28	35.28	24.73	35.23	23.51	29.77	31.58	38.35
Winnipeg	23.67	27.74	24.35	31.54	19.99	23.03	27.55	31.82
Calgary	27.11	33.57	26.86	34.75	26.78	32.92	28.71	36.59
Edmonton	27.11	33.57	26.86	34.75	26.78	32.92	28.71	36.59
Vancouver	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.77	35.28
Victoria	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.02	35.29
City Ville	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Plombier		Reinforcing Steel Erector Ferrailleur		Structural Steel Erector Monteur d'acier de structure	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	19.52	19.14	26.90	17.07	23.66	18.23	25.32
Halifax	18.48	22.57	24.36	32.33	20.06	26.17	22.44	29.90
Saint John	16.15	19.49	27.25	36.16	17.08	20.29	21.16	28.68
Québec	19.20	24.74	25.48	31.96	25.48	32.33	25.48	32.33
Chicoutimi	19.20	24.74	25.48	31.96	25.48	32.33	25.48	32.33
Montréal	19.20	24.74	25.48	31.96	25.48	32.33	25.48	32.33
Ottawa	22.48	29.10	27.21	38.41	25.95	35.15	27.38	37.36
Toronto	25.41	32.71	29.11	40.09	26.37	36.20	27.45	37.36
Hamilton	22.75	30.62	29.05	39.47	26.37	35.05	27.35	37.36
St. Catharines	22.75	30.62	27.10	38.55	26.38	35.05	27.35	37.36
Kitchener	21.89	28.23	28.75	38.44	26.37	35.05	27.35	37.36
London	23.98	29.32	27.69	38.03	25.45	35.17	27.35	37.36
Windsor	25.05	30.20	28.46	38.59	25.45	35.17	27.35	37.36
Sudbury	22.10	28.71	26.78	38.06	24.98	34.22	27.35	37.36
Thunder Bay	23.06	29.69	27.63	38.24	27.97	35.57	26.85	36.78
Winnipeg	18.29	21.16	27.70	32.51	20.62	27.07	23.75	31.93
Calgary	21.92	28.33	28.02	36.20	21.07	26.44	27.12	35.03
Edmonton	21.92	28.33	27.23	36.20	21.07	26.44	27.12	35.03
Vancouver	23.37	30.91	26.92	35.16	23.91	34.11	23.91	34.11
Victoria	23.37	30.91	26.87	34.08	23.91	34.11	23.91	34.11

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades - (December 2000)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Décembre 2000)

City	Sheet Metal Worker Ferblantier		Heavy Equipment Operator Opérateur d'équipement lourd		Bricklayer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	19.56	25.52	16.95	22.89	18.92	22.65	16.04	19.72
Halifax	23.40	31.49	19.24	26.10	22.55	27.43	20.00	24.20
Saint John	21.65	25.79	19.10	25.84	20.45	25.75	18.78	23.06
Québec	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Chicoutimi	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Montréal	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Ottawa	27.84	37.88	23.75	34.27	30.10	36.20	23.46	30.34
Toronto	27.90	38.85	25.42	36.08	29.58	37.96	26.85	34.07
Hamilton	27.90	37.81	24.52	35.37	28.33	36.85	25.36	32.43
St. Catharines	28.08	37.99	24.52	35.37	29.28	36.85	25.36	32.43
Kitchener	26.66	36.85	24.52	35.37	29.36	36.15	22.89	29.71
London	27.63	36.66	23.57	33.93	28.03	36.15	25.36	32.43
Windsor	28.30	37.90	23.68	34.16	26.69	36.15	23.94	30.87
Sudbury	26.91	37.46	23.76	34.16	28.20	35.78	23.26	30.12
Thunder Bay	28.52	37.21	23.47	33.85	29.11	35.78	24.07	31.01
Winnipeg	26.40	30.11	20.58	27.39	24.10	28.17	16.95	18.64
Calgary	23.27	28.59	25.43	33.17	23.54	29.28	26.33	32.26
Edmonton	23.27	28.59	25.43	33.17	23.41	29.28	26.33	32.26
Vancouver	26.88	34.74	26.12	34.59	25.74	33.30	26.25	33.91
Victoria	25.33	33.34	26.12	34.59	25.74	33.30	22.50	28.91

City	Plasterer Plâtrier		Roofer Couvreur		Truck Driver Conducteur de camion		Asbestos Mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	16.21	22.06	19.41	24.48
Halifax	15.00	17.30	18.55	22.26	18.36	25.15	23.56	31.61
Saint John	20.45	25.75	16.00	19.56	18.47	25.13	24.90	28.77
Québec	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Chicoutimi	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Montréal	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Ottawa	24.34	31.91	22.89	29.57	19.81	29.93	27.05	36.13
Toronto	26.78	33.38	28.85	34.24	20.90	31.10	28.75	38.00
Hamilton	23.53	29.80	27.52	32.53	19.99	30.39	28.75	38.00
St. Catharines	29.28	36.85	27.52	32.53	19.99	30.39	28.75	38.00
Kitchener	28.53	35.23	25.15	30.00	19.99	30.39	28.75	38.00
London	24.82	30.28	25.23	30.91	20.52	30.57	28.75	38.00
Windsor	25.64	31.19	24.25	30.48	20.48	30.64	28.75	38.00
Sudbury	23.77	30.06	23.76	30.05	18.73	28.62	28.75	38.00
Thunder Bay	24.66	31.04	23.84	30.28	19.86	29.88	28.13	37.31
Winnipeg	22.50	25.37	21.42	24.92	19.85	26.58	21.10	24.46
Calgary	27.04	33.40	25.79	29.41	26.46	33.46	26.70	34.43
Edmonton	27.04	33.40	25.79	29.41	26.46	33.46	26.70	34.43
Vancouver	27.71	32.87	24.33	31.68	24.52	32.50	24.19	33.92
Victoria	27.71	32.87	23.35	30.94	24.52	32.50	24.19	33.92

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

Statistique Canada – n° 62-007-XPB au catalogue

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Toronto basic rate – Toronto, taux de base	26.08	1997	105.2	105.2	105.2	105.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.3	107.3	106.3
		1998	107.3	107.3	107.3	107.3	106.9	107.0	107.0	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	107.1
		1999	106.9	106.9	106.9	106.9	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.5
P 10361		2000	107.8	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	109.1	109.1	108.6
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	26.08	1997	109.2	109.2	109.2	109.2	111.5	111.5	111.5	111.5	111.5	111.5	112.5	112.5	110.9
		1998	112.5	112.5	112.5	112.5	113.0	113.1	113.2	113.1	113.1	113.3	113.4	113.4	113.0
		1999	113.4	113.4	113.4	113.4	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.4	115.4	114.7
P 10389		2000	115.4	115.4	115.4	115.4	117.8	117.8	117.8	117.8	117.8	117.8	118.0	118.0	117.0
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	4.43	1997	106.7	106.7	106.7	106.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	109.3	109.3	108.1
		1998	109.3	109.3	109.3	109.3	108.7	108.8	108.9	109.0	109.0	108.6	108.6	108.6	109.0
		1999	108.6	108.6	108.6	108.6	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.8	109.8	109.4
P 10362		2000	109.8	109.8	109.8	109.8	111.2	111.2	111.2	111.2	111.2	111.2	111.4	111.4	110.8
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	4.43	1997	110.6	110.6	110.6	110.6	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	114.0	114.0	112.3
		1998	114.0	114.0	114.0	114.0	114.4	114.5	114.6	114.7	114.7	114.9	114.9	114.9	114.5
		1999	114.9	114.9	114.9	114.9	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.1	117.1	116.3
P 10390		2000	117.1	117.1	117.1	117.1	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.9	119.9	118.9
St. Catharines basic rate – St. Catharines, taux de base	2.58	1997	108.2	108.2	108.2	108.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.6	110.6	109.5
		1998	110.6	110.6	110.6	110.6	109.4	109.4	109.5	109.6	109.6	109.8	109.8	109.8	109.9
		1999	109.8	109.8	109.8	109.8	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.8	110.8	110.4
P 10363		2000	110.8	110.8	110.8	110.8	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.6	111.6	111.2
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments	2.58	1997	110.3	110.3	110.3	110.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.5	113.5	111.9
		1998	113.5	113.5	113.5	113.5	114.0	114.0	114.2	114.2	114.2	114.5	114.5	114.5	114.0
		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.5	116.5	115.8
P 10391		2000	116.5	116.5	116.5	116.5	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.4	119.4	118.3
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	2.32	1997	111.3	111.3	111.3	111.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.3	113.3	112.2
		1998	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.6	113.6	113.4	113.4	114.5	114.5	114.5	113.7
		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.3	116.3	115.6
P 10364		2000	116.3	116.3	116.3	116.3	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.2	118.2	117.5
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	2.32	1997	113.6	113.6	113.6	113.6	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	116.7	116.7	115.1
		1998	116.7	116.7	116.7	116.7	117.1	117.2	117.3	117.3	117.3	118.6	118.6	118.6	117.4
		1999	118.6	118.6	118.6	118.6	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	121.0	121.0	120.1
P 10392		2000	121.0	121.0	121.0	121.0	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.9	123.9	122.8
London basic rate – London, taux de base	2.33	1997	107.2	107.2	107.2	107.2	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.4	109.4	108.9
		1998	109.4	109.4	109.4	109.4	109.0	109.0	109.0	109.2	109.2	109.1	109.1	109.0	109.2
		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	110.9	110.9	110.2
P 10365		2000	110.9	110.9	110.9	110.9	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	112.7
London including supplements – London englobant les suppléments	2.33	1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.6	113.6	111.8
		1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.2	114.3	114.3	114.4	114.4	114.4	114.0
		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.7	116.7	115.9
P 10393		2000	116.7	116.7	116.7	116.7	119.3	119.3	119.3	119.3	119.3	119.3	119.5	119.5	118.5
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1.51	1997	107.0	107.0	107.0	107.0	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	109.3	109.3	108.2
		1998	109.3	109.3	109.3	109.3	109.1	109.2	109.2	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.3
		1999	109.4	109.4	109.4	109.4	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	110.5
P 10366		2000	111.1	111.1	111.1	111.1	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.7	113.7	112.8
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1.51	1997	110.0	110.0	110.0	110.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	113.1	113.1	111.6
		1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.5	113.6	113.7	113.7	113.7	113.9	113.9	113.9	113.5
		1999	113.9	113.9	113.9	113.9	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.9	115.9	115.2
P 10394		2000	115.9	115.9	115.9	115.9	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.9	118.9	117.8
Sudbury basic rate – Sudbury, taux de base	1.30	1997	107.3	107.3	107.3	107.3	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	110.0	110.0	108.7
		1998	110.0	110.0	110.0	110.0	109.7	109.8	109.9	109.6	109.6	109.5	109.5	109.5	109.8
		1999	109.5	109.5	109.5	109.5	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.2	111.2	110.6
P 10367		2000	111.2	111.2	111.2	111.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.4	113.4	112.6
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1.30	1997	110.1	110.1	110.1	110.1	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	113.5	113.5	111.8
		1998	113.5	113.5	113.5	113.5	113.9	113.9	114.2	114.2	114.2	114.4	114.4	114.4	114.0
		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.8	116.8	116.0
P 10395		2000	116.8	116.8	116.8	116.8	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4	119.5	119.5	118.6
Thunder Bay basic rate – Thunder Bay, taux de base	1.07	1997	106.7	106.7	106.7	106.7	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.9	108.9	107.8
		1998	108.9	108.9	108.9	108.9	109.0	109.1	109.2	108.9	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0
		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.4	110.4	109.9
P 10368		2000	110.4	110.4	110.4	110.4	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.1	112.1	111.5
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments	1.07	1997	109.9	109.9	109.9	109.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	113.2	113.2	111.5
		1998	113.2	113.2	113.2	113.2	113.6	113.7	114.0	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	113.7
		1999	114.1	114.1	114.1	114.1	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.3	116.3	115.5
P 10396		2000	116.3	116.3	116.3	116.3	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.2	119.2	118.1

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	3.25	1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
		1998	106.6	106.6	106.6	106.6	106.8	107.0	107.4	107.4	107.9	107.9	107.9	107.9	107.2
		1999	107.9	107.9	107.9	108.0	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.4	109.4	109.4	108.9
P 10370		2000	109.4	109.4	109.4	109.4	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	110.7
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	3.25	1997	106.6	106.6	106.6	106.6	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.2
		1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	108.0	108.4	108.9	108.9	109.6	109.7	109.7	108.4
		1999	109.7	109.7	109.7	110.0	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	111.9	111.9	111.9	111.2
P 10398		2000	111.9	111.9	111.9	111.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	113.5
Calgary basic rate – Calgary, taux de base	5.21	1997	104.4	104.4	104.4	104.6	105.0	105.0	106.4	106.4	106.5	106.5	106.5	106.5	105.6
		1998	106.5	106.5	106.5	106.5	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	110.4	110.4	108.6
		1999	110.4	110.4	110.4	110.4	114.2	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	115.9	115.9	113.4
P 10373		2000	115.9	115.9	115.9	115.9	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	121.8	121.8	119.3
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	5.21	1997	106.5	106.5	106.5	106.9	107.4	107.7	109.4	109.5	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3
		1998	109.8	109.8	109.8	109.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	114.7	114.7	112.6
		1999	114.7	114.7	114.7	114.7	118.3	118.8	118.8	118.8	118.8	118.8	121.1	121.1	117.8
P 10401		2000	121.1	121.1	121.1	121.1	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	128.3	128.3	125.1
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	6.98	1997	104.4	104.4	104.5	104.5	105.1	105.1	107.0	107.0	107.2	107.2	107.2	107.2	105.9
		1998	107.2	107.2	107.2	107.2	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	111.3	111.3	109.5
		1999	111.3	111.3	111.3	111.3	115.1	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	116.9	116.9	114.3
P 10374		2000	116.9	116.9	116.9	116.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	123.0	123.0	120.4
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	6.98	1997	107.4	107.4	107.9	107.9	108.6	108.9	111.3	111.4	111.6	111.6	111.6	111.6	109.8
		1998	111.6	111.6	111.6	111.6	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.8	116.8	114.7
		1999	116.8	116.8	116.8	116.8	120.2	120.6	120.6	120.6	120.6	120.6	123.1	123.1	119.7
P 10402		2000	123.1	123.1	123.1	123.1	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	130.4	130.4	127.1
Vancouver basic rate – Vancouver, taux de base	11.91	1997	108.5	108.5	108.5	108.5	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.7
		1998	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
		1999	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
P 10376		2000	108.8	108.8	108.8	108.8	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments	11.91	1997	109.4	109.4	109.4	109.4	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	109.8
		1998	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
		1999	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
P 10404		2000	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1
Victoria basic rate – Victoria, taux de base	1.84	1997	105.3	105.3	105.3	105.3	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	106.9
		1998	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
		1999	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
P 10377		2000	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments	1.84	1997	106.5	106.5	106.5	106.5	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	108.3
		1998	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
		1999	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
P 10405		2000	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction ⁽¹⁾

TABLEAU - 2.3.1

Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière ⁽¹⁾

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
Building, Developing and General Contracting - Construction, promoteurs et entrepreneur généraux	1996	15.88	12.78	13.37	13.53	14.46	14.99	12.78	12.74	13.87	12.67	14.22	13.13	13.70
	1997	13.65	13.40	14.41	14.27	13.48	15.52	14.45	15.07	15.23	16.95	14.97	11.44	14.40
	1998	12.26	12.89	11.16	12.59	15.91	14.48	14.27	14.45	14.99	15.03	16.33	15.83	14.18
	1999	16.04	16.49	16.64	15.90	15.66	15.31	15.42	15.32	16.56	15.97	16.10	18.42	16.15
D 698782	2000	16.95	17.49	17.61	17.75	17.56	18.50	17.27	17.42	17.31	17.52	17.63	17.77	17.57
Trade Contracting - Entrepreneurs spécialisés	1996	17.88	14.65	15.64	14.91	15.03	15.20	13.70	13.46	14.17	13.41	15.20	13.81	14.75
	1997	15.06	13.56	14.81	14.49	12.87	16.59	16.21	15.68	15.75	17.25	15.05	11.78	14.93
	1998	12.51	13.30	11.49	12.98	17.69	17.08	16.98	16.92	16.67	16.71	16.17	16.53	15.42
	1999	16.87	17.00	16.98	16.48	16.28	16.11	16.14	16.00	16.14	16.14	16.51	16.73	16.45
D 698783	2000	18.03	18.28	18.20	18.18	17.86	17.46	17.47	17.22	16.92	16.65	17.23	17.44	17.58
Alberta														
Building, Developing and General Contracting - Construction, promoteurs et entrepreneur généraux	1996	14.17	14.76	15.48	15.32	15.38	16.05	14.95	14.72	14.81	14.32	15.96	14.17	15.01
	1997	15.57	16.08	17.23	17.08	18.28	18.18	17.83	16.64	17.50	18.93	17.47	12.21	16.92
	1998	12.64	12.96	11.53	12.80	17.26	15.59	15.80	15.73	16.32	16.21	18.02	18.33	15.27
	1999	18.98	18.99	19.52	19.65	19.57	18.63	18.92	18.50	19.29	19.28	19.07	19.67	19.17
D 698784	2000	19.37	19.45	19.38	19.57	19.21	20.19	20.58	19.98	20.04	20.71	20.61	20.36	19.95
Trade Contracting - Entrepreneurs spécialisés	1996	16.46	16.67	16.85	15.07	15.39	15.65	14.34	14.29	14.63	14.12	15.78	13.86	15.26
	1997	15.54	15.15	16.27	15.61	14.95	16.39	16.14	16.08	16.49	17.76	16.57	12.44	15.78
	1998	12.86	13.40	11.71	13.06	18.12	17.45	17.13	16.61	16.49	17.22	17.08	17.15	15.69
	1999	18.52	18.59	18.88	18.61	18.59	18.50	18.19	18.12	17.36	18.06	18.51	18.72	18.39
D 698785	2000	18.78	18.73	18.92	18.55	18.51	18.58	18.67	18.83	18.43	18.05	18.63	19.16	18.65

(1) Figures for the latest month are estimates. Data derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (cat. no. 72-002-XPB).

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées. Données établies d'après l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (n° 72-002-XPB au cat.)

TABLE - 2.3.2

Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction, Seasonally Adjusted (General and Special Trade Contractors Combined) ⁽¹⁾ 1992=100

TABLEAU - 2.3.2

Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière, désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) ⁽¹⁾ 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average ²
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle ²
Saskatchewan														
	1996	129.6	112.8	116.1	115.8	118.7	114.7	105.8	104.3	108.2	103.4	106.8	104.8	111.7
	1997	109.9	107.9	114.3	115.2	103.7	121.8	121.4	120.4	118.9	134.0	110.0	91.3	114.1
	1998	94.7	104.5	89.0	102.8	134.3	121.3	122.7	124.9	122.8	126.5	121.8	127.9	116.1
	1999	128.2	131.6	131.2	129.1	126.4	117.7	121.1	120.8	123.8	125.6	125.8	135.0	126.4
P 10829	2000	138.1	139.9	140.0	142.3	139.0	132.4	132.0	131.8	130.1	131.9	132.9	135.0	135.4
Alberta														
	1996	102.2	103.4	104.3	96.7	98.8	99.1	95.1	94.8	95.1	91.9	100.1	92.2	97.8
	1997	100.7	98.7	103.9	103.5	100.8	105.1	107.1	105.8	108.6	117.3	106.0	82.3	103.3
	1998	83.1	85.9	72.9	85.2	115.1	106.0	107.6	106.6	106.9	110.7	109.5	114.6	100.4
	1999	120.8	120.7	120.5	123.1	120.8	116.0	116.7	117.8	115.5	118.7	118.7	123.6	119.4
P 10830	2000	122.0	121.5	120.9	122.1	119.6	118.9	121.6	123.2	122.7	121.1	121.4	122.8	121.5

(1) Figures for the latest month are estimates. Data derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (cat. no. 72-002-XPB).

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées. Données établies d'après l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (n° 72-002-XPB au cat.)

(2) The annual index level is the average of the 12 individual monthly indexes.

(2) Le niveau de l'indice annuel est la moyenne des 12 indices mensuels.

3. New Housing Price Indexes 1992 Base: Technical Note (Matrix 9921: 1992=100 Monthly 1981 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1992=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' 'total selling price'. The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure, is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractors' selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractors' mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices that are equivalent to contractors' selling prices excluding GST.

3. Indices des prix des logements neufs, Base 1992; Notes techniques (Matrice 9921: 1992=100; données mensuelles de 1981 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1992=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1992 base year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

January 1981 to December 1997 on a 1986 base for 21 metropolitan areas. (CANSIM Matrix 2032)

For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB
Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB
Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB
Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB
Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaine de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1992.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

Janvier 1981 à Décembre 1997 sur la base 1986 = 100 pour 21 régions métropolitaines. (CANSIM Matrice 2032)

Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB.
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989.
Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB
Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB
Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB
Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3

New Housing Price Indexes, City Weights,
Total (House and Land)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
St. John's	0.71	0.63	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.70
Charlottetown			0.24	0.30	0.32	0.29	0.20	0.17
Halifax	1.46	1.51	1.74	1.94	2.09	1.92	1.40	1.33
Saint John - Moncton - Fredericton	0.51	0.53	0.53	0.76	0.72	1.03	0.94	1.07
Québec	3.22	3.07	2.71	2.23	1.85	1.45	1.30	1.32
Montréal	11.80	11.12	10.54	9.40	7.95	6.66	6.51	8.40
Ottawa - Hull	6.41	5.27	5.23	4.91	4.75	4.94	4.92	5.02
Toronto	26.27	27.64	26.37	26.65	27.74	29.91	31.49	36.35
Hamilton	2.83	2.67	2.98	3.11	3.27	3.18	3.31	3.92
St. Catharines - Niagara	1.76	1.34	1.38	1.41	1.47	1.45	1.44	1.41
Kitchener - Waterloo	2.14	2.05	2.12	1.99	2.05	2.19	2.32	2.61
London	1.86	1.55	1.62	1.48	1.46	1.47	1.68	1.79
Windsor	1.63	1.44	1.71	1.85	2.76	2.90	2.73	2.44
Sudbury	1.24	1.34	1.09	0.98	0.53	0.40	0.35	0.34
Thunder Bay	0.60	0.55	0.49	0.44	0.38	0.33	0.28	0.26
Winnipeg	2.05	1.71	1.67	1.71	1.38	1.40	1.09	1.16
Regina	0.40	0.43	0.48	0.46	0.39	0.36	0.30	0.30
Saskatoon	0.39	0.43	0.48	0.53	0.67	0.84	0.69	0.62
Calgary	8.51	8.40	8.94	8.77	9.14	9.67	11.45	9.63
Edmonton	5.26	5.44	5.25	4.56	3.73	3.43	4.12	4.02
Vancouver	18.56	20.53	21.73	23.91	24.79	23.71	21.04	15.72
Victoria	2.39	2.35	2.17	2.08	2.02	1.90	1.87	1.42
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

TABLEAU - 3

Indices des prix des logements neufs,
pondérations des villes, total (maison et terrain)

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year Année	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1997	98.6	98.8	98.9	99.0	99.1	99.1	99.2	99.2	99.2	99.2	99.5	99.7	99.1
	1998	99.8	99.8	99.9	99.9	100.0	100.1	100.2	100.2	100.1	100.2	100.2	100.3	100.1
	1999	100.3	100.3	100.5	100.6	100.6	100.6	100.8	101.1	101.3	101.5	101.8	102.0	101.0
P 10248	2000	102.0	102.4	102.5	102.7	103.0	103.0	103.2	103.5	103.7	103.9	104.3	104.4	103.2
House - Maison	1997	98.2	98.4	98.6	98.8	98.9	99.0	99.1	99.1	99.1	99.0	99.6	99.8	99.0
	1998	100.0	100.1	100.2	100.2	100.4	100.5	100.7	100.6	100.6	100.8	100.8	100.8	100.5
	1999	100.8	101.0	101.2	101.3	101.4	101.5	101.7	102.1	102.5	102.7	103.2	103.5	101.9
P 10275	2000	103.5	104.1	104.2	104.4	104.8	104.8	105.0	105.4	105.7	105.9	106.5	106.6	105.1
Land - Terrain	1997	101.3	101.4	101.3	101.2	101.3	101.4	101.4	101.4	101.4	101.5	101.5	101.6	101.4
	1998	101.6	101.6	101.7	101.7	101.7	101.8	101.8	102.0	101.9	101.7	101.7	102.0	101.8
	1999	102.0	102.0	102.0	102.0	101.8	101.9	102.0	102.0	102.1	102.2	102.2	102.3	102.0
P 10302	2000	102.3	102.3	102.4	102.4	102.6	102.6	102.7	102.9	103.0	103.1	103.1	103.2	102.7
St. John's	1997	99.1	99.1	99.1	96.3	97.4	97.1	97.1	96.8	96.8	96.8	96.6	96.8	97.4
	1998	96.8	96.8	96.8	96.5	96.1	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	95.8	95.4	96.2
	1999	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	97.1	97.1	97.2	96.1	96.1	96.5
P 10250	2000	96.3	97.4	97.5	97.5	98.5	98.7	99.3	99.6	99.5	99.5	99.5	99.5	98.6
House - Maison	1997	99.1	99.0	99.0	96.4	97.5	97.0	97.0	96.5	96.5	96.5	96.2	96.5	97.3
	1998	96.5	96.5	96.5	96.1	95.5	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.1	94.5	95.6
	1999	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	96.8	96.8	97.0	95.4	95.4	95.9
P 10277	2000	95.7	97.2	97.4	97.4	98.8	99.1	100.0	100.2	100.1	100.1	100.1	100.1	98.9
Land - Terrain	1997	100.3	100.3	100.3	96.9	98.1	98.1	98.1	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6
	1998	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
	1999	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
P 10304	2000	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.4

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Charlottetown	1997	103.0	103.5	103.5	103.5	103.5	104.0	104.3	104.7	103.6	102.3	101.2	101.2	103.2
	1998	100.1	101.5	101.5	101.4	101.4	101.2	101.4	101.3	103.3	104.3	105.0	104.6	102.3
	1999	103.5	103.5	103.5	103.1	103.1	103.1	104.1	104.1	104.1	105.0	105.2	105.2	104.0
P 10253	2000	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	106.8	106.8	107.0	106.8	106.7	105.9
House – Maison	1997	102.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.8	103.2	103.7	102.4	100.8	99.5	99.5	102.1
	1998	97.8	99.4	99.4	99.4	99.4	98.7	98.8	98.8	101.0	102.2	102.8	102.4	100.0
	1999	101.0	101.0	101.0	100.6	100.6	100.6	101.7	101.7	101.7	102.2	102.5	102.5	101.4
P 10280	2000	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	104.0	104.0	104.2	104.0	103.9	103.1
Land – Terrain	1997	105.1	105.7	105.7	105.7	105.7	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.0
	1998	109.8	110.2	110.2	110.2	110.2	111.8	112.3	112.1	114.1	114.1	114.8	114.8	112.1
	1999	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	118.1	118.1	118.1	115.6
P 10307	2000	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	118.9
Halifax	1997	109.3	109.6	109.6	107.0	105.5	105.7	105.7	106.8	106.8	106.7	106.8	106.8	107.2
	1998	106.9	106.9	106.9	108.5	109.0	109.0	107.7	108.2	108.2	108.4	108.4	108.4	108.0
	1999	110.1	110.1	110.1	110.1	110.4	111.0	111.7	112.4	112.4	113.0	113.4	113.4	111.5
P 10251	2000	113.4	113.7	113.7	115.3	115.3	115.3	115.5	115.5	115.0	115.5	116.7	116.7	115.1
House – Maison	1997	109.5	109.8	109.8	108.0	106.2	106.4	106.4	108.1	107.7	107.3	107.5	107.5	107.9
	1998	107.4	107.4	107.4	109.6	110.4	110.4	108.8	109.2	109.2	109.4	109.4	109.4	109.0
	1999	111.0	111.0	111.0	111.0	111.3	112.2	113.0	114.0	114.0	114.7	115.3	115.3	112.8
P 10278	2000	115.3	115.7	115.7	117.4	117.4	117.4	117.6	117.6	117.1	117.7	119.2	119.2	117.3
Land – Terrain	1997	107.5	107.5	107.5	102.9	102.6	102.6	102.6	102.6	103.6	104.3	104.3	104.3	104.4
	1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.5
	1999	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9
P 10305	2000	108.9	108.9	108.9	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.0
Saint John-Fredericton- Moncton	1997	98.8	98.3	98.5	95.7	95.1	95.0	94.7	94.4	94.3	94.5	94.5	94.5	95.7
	1998	94.4	94.1	94.0	93.8	93.5	93.4	93.4	93.2	93.1	93.1	93.0	93.3	93.5
	1999	93.3	93.5	93.6	93.6	93.8	93.8	93.7	93.9	94.3	94.6	94.5	94.6	93.9
P 10252	2000	94.3	94.3	94.1	94.3	93.5	93.6	93.5	93.5	93.2	93.5	93.0	93.4	93.7
House – Maison	1997	97.8	97.1	97.4	94.6	94.1	94.0	93.7	93.4	93.3	93.4	93.4	93.5	94.6
	1998	93.3	93.0	92.9	92.6	92.2	92.1	92.1	91.9	91.8	91.8	91.7	92.1	92.3
	1999	92.1	92.3	92.4	92.3	92.6	92.6	92.5	92.6	93.2	93.5	93.4	93.5	92.8
P 10279	2000	93.1	93.1	92.9	93.1	92.1	92.3	92.1	92.2	91.8	92.2	91.6	92.0	92.4
Land – Terrain	1997	103.6	103.6	103.6	100.7	99.3	99.3	99.3	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	100.2
	1998	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7
	1999	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	98.9
P 10306	2000	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1
Québec	1997	98.1	98.4	98.4	98.1	97.6	97.6	97.6	97.9	97.9	98.5	98.7	98.7	98.1
	1998	98.7	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.9	98.9	98.4	98.4	98.5	98.5	98.7
	1999	99.1	99.8	100.4	100.4	100.5	100.5	100.5	100.5	100.6	100.6	100.8	100.8	100.4
P 10255	2000	102.2	102.2	102.3	102.3	102.4	102.4	102.4	102.6	102.7	102.7	102.9	102.9	102.5
House – Maison	1997	98.9	99.2	99.2	98.4	98.1	97.9	97.9	98.0	98.0	98.3	98.6	98.6	98.4
	1998	98.5	98.7	98.7	98.8	98.7	98.7	98.7	98.7	98.0	98.0	98.2	98.2	98.5
	1999	98.9	99.7	100.1	100.6	100.8	100.8	100.8	100.8	100.9	100.8	101.1	101.1	100.5
P 10282	2000	102.7	102.7	102.9	102.9	103.1	103.1	103.1	103.2	103.2	103.2	103.4	103.4	103.1
Land – Terrain	1997	97.0	97.0	97.0	98.8	98.0	98.0	98.0	99.8	99.8	101.7	101.7	101.7	99.0
	1998	101.7	101.7	101.7	101.3	101.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.2
	1999	102.6	102.6	104.9	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.6	102.6	102.7	102.7	102.8
P 10309	2000	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.4	103.9	103.9	103.9	103.9	103.4
Montréal	1997	102.3	102.3	102.3	102.0	101.3	101.6	101.6	101.9	102.0	102.0	102.0	102.0	101.9
	1998	102.2	102.5	102.5	102.5	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.6	102.5	102.5	102.4
	1999	102.7	103.3	103.8	103.9	104.1	104.4	104.4	105.0	105.1	105.7	106.0	106.0	104.5
P 10256	2000	106.2	106.4	106.9	107.3	107.9	107.8	107.8	109.2	109.9	110.2	110.6	110.6	108.4
House – Maison	1997	103.5	103.4	103.4	102.9	102.1	102.5	102.5	102.9	102.9	103.0	103.0	103.0	102.9
	1998	102.9	103.4	103.4	103.4	103.2	103.2	103.2	103.3	103.2	103.7	103.6	103.6	103.3
	1999	103.8	104.4	105.0	105.2	105.4	105.7	105.7	106.4	106.5	107.1	107.5	107.5	105.9
P 10283	2000	107.7	107.9	108.4	109.0	109.5	109.4	109.4	111.0	111.8	112.2	112.7	112.7	110.1
Land – Terrain	1997	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.9	99.9	99.9	99.7	99.8	99.8	99.8	99.7
	1998	101.1	101.1	101.1	101.0	101.1	101.1	101.1	100.6	100.7	100.5	100.5	100.5	100.9
	1999	100.6	101.1	101.1	101.1	101.2	101.7	101.7	101.8	101.8	102.9	102.9	102.9	101.7
P 10310	2000	102.9	103.1	103.5	103.5	104.0	104.1	104.1	105.0	105.1	105.1	105.4	105.4	104.3

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa-Hull	1997	97.5	96.9	97.0	97.0	97.0	97.0	97.1	97.1	97.0	96.8	96.9	97.1	97.0
	1998	96.9	97.0	97.1	97.1	97.3	97.4	97.8	98.2	98.3	98.4	98.7	98.3	97.7
	1999	98.2	98.5	98.6	99.0	98.7	99.2	100.4	101.4	101.8	102.1	102.4	102.8	100.3
P 10258	2000	102.5	103.4	103.4	103.6	104.1	104.7	106.7	108.7	111.1	112.3	114.5	116.1	107.6
House – Maison	1997	97.8	97.0	97.1	97.7	97.5	97.5	97.6	97.6	97.5	97.2	97.4	97.6	97.5
	1998	97.3	97.5	97.6	97.5	97.5	97.7	98.2	98.2	98.4	98.5	98.8	98.3	98.0
	1999	98.0	98.4	99.1	99.6	99.2	99.9	101.3	102.3	102.9	103.2	103.7	104.2	101.0
P 10285	2000	103.9	105.0	104.9	105.2	105.7	106.5	108.8	110.9	114.0	115.4	118.3	120.0	109.9
Land – Terrain	1997	97.5	97.5	97.5	95.3	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.3
	1998	96.0	96.0	96.0	96.8	97.1	97.1	97.1	99.1	99.1	99.1	99.5	99.5	97.7
	1999	99.5	99.5	97.5	97.5	97.5	97.5	98.0	98.3	98.3	98.2	98.2	98.2	98.2
P 10312	2000	98.2	98.2	98.2	98.2	98.8	98.8	99.8	101.1	101.1	101.4	101.4	102.0	99.8
Toronto	1997	97.2	97.5	97.6	98.3	98.7	98.7	99.2	99.1	99.3	99.4	100.6	100.7	98.9
	1998	101.0	101.1	101.1	101.5	101.8	102.0	102.2	102.2	102.5	102.7	103.0	102.9	102.0
	1999	103.1	103.2	103.3	103.4	103.4	103.4	103.5	103.6	104.2	104.4	105.1	105.4	103.8
P 10259	2000	105.3	105.9	106.1	106.3	106.6	106.6	106.7	106.8	106.8	107.0	107.6	107.8	106.6
House – Maison	1997	98.4	98.8	99.0	99.9	100.7	100.6	101.3	101.1	101.4	101.6	103.5	103.7	100.8
	1998	104.2	104.3	104.5	104.9	105.3	105.7	106.0	105.9	106.5	106.8	107.0	106.8	105.7
	1999	107.2	107.4	107.5	107.6	107.6	107.6	107.7	107.8	109.0	109.2	110.3	110.7	108.3
P 10286	2000	110.7	111.6	112.0	112.2	112.6	112.6	112.7	112.9	113.0	113.3	114.1	114.5	112.7
Land – Terrain	1997	96.6	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.8	96.8	96.8	96.8	96.7
	1998	96.8	96.8	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	97.1	97.1	96.9
	1999	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.2	97.2	97.4	97.4	97.4	97.2
P 10313	2000	97.4	97.4	97.4	97.4	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.7
Hamilton	1997	95.9	97.4	98.3	98.3	98.1	98.7	99.1	100.0	100.4	100.2	100.4	100.5	98.9
	1998	100.9	101.4	101.9	102.2	101.7	101.8	101.8	102.2	102.7	102.7	102.8	102.9	102.1
	1999	102.4	102.6	102.5	102.4	102.6	102.7	102.5	103.6	103.8	104.0	104.2	104.7	103.2
P 10260	2000	104.7	105.1	105.4	105.9	105.4	106.0	105.6	105.8	106.2	106.1	106.3	106.3	105.7
House – Maison	1997	96.3	98.2	99.7	99.7	99.3	100.3	100.9	102.4	102.9	102.6	102.8	103.1	100.7
	1998	103.7	104.4	104.6	105.1	104.4	104.5	104.4	105.1	106.0	106.0	106.0	106.1	105.0
	1999	105.3	105.4	105.3	105.2	105.4	105.7	105.4	106.4	106.8	107.2	107.4	108.3	106.2
P 10287	2000	108.4	109.0	109.5	110.3	109.5	110.5	109.9	110.4	111.0	110.8	111.1	110.5	110.1
Land – Terrain	1997	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
	1998	96.3	96.3	97.7	97.7	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4
	1999	97.6	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	99.3	99.2	99.3	99.3	99.3	98.6
P 10314	2000	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	100.0	99.4
St. Catharines-Niagara	1997	95.6	94.6	95.9	96.1	95.9	96.3	96.8	96.9	97.3	98.6	99.0	98.7	96.8
	1998	98.9	99.2	99.3	99.3	99.4	99.6	99.8	100.1	99.7	100.2	101.0	100.9	99.8
	1999	101.0	100.7	100.7	101.1	101.0	101.0	101.5	103.2	103.4	103.5	105.2	105.4	102.3
P 10261	2000	105.4	106.2	106.2	106.5	106.5	106.8	107.0	106.7	106.9	106.9	107.3	107.0	106.6
House – Maison	1997	94.3	93.0	94.3	94.3	94.0	94.6	95.3	95.4	95.9	97.5	98.1	97.7	95.4
	1998	97.9	98.2	98.4	98.4	98.6	98.8	99.1	99.6	99.0	99.7	100.8	100.6	99.1
	1999	100.8	100.4	100.3	100.9	100.8	100.8	101.4	104.0	104.2	104.4	106.0	106.1	102.5
P 10288	2000	106.1	107.1	107.2	107.7	107.5	107.9	108.2	107.9	108.1	108.1	108.6	108.2	107.7
Land – Terrain	1997	99.9	99.9	101.2	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.3
	1998	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
	1999	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	103.4	103.4	101.9
P 10315	2000	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
London	1997	96.9	97.4	97.4	97.1	97.6	97.6	97.6	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.4
	1998	97.5	97.3	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	98.4	98.4	98.4	97.8
	1999	98.4	98.6	98.6	98.2	98.3	98.3	98.3	98.6	98.9	99.2	99.3	99.4	98.7
P 10262	2000	99.4	100.9	100.8	100.9	101.3	101.5	101.7	101.7	102.5	102.4	102.4	102.4	101.5
House – Maison	1997	96.9	97.5	97.5	97.0	97.7	97.7	97.7	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.5
	1998	97.6	97.3	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	98.0	98.0	98.8	98.8	98.8	98.0
	1999	98.8	99.0	99.0	98.5	98.6	98.6	98.6	99.1	99.5	99.8	100.1	100.1	99.1
P 10289	2000	100.1	101.7	101.5	101.7	102.1	102.4	102.7	102.7	103.4	103.3	103.3	103.3	102.4
Land – Terrain	1997	97.1	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1998	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.6	97.6	97.1	97.1	97.6	97.5	97.5	97.5
	1999	97.5	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5
P 10316	2000	97.5	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	99.7	99.7	99.7	99.7	99.1

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Kitchener - Waterloo	1997	97.3	96.9	97.0	97.1	97.6	98.1	98.1	98.1	98.6	98.9	99.5	99.7	98.1
	1998	99.7	99.6	99.6	99.7	100.1	100.3	100.4	100.6	100.4	100.4	100.5	100.5	100.2
	1999	101.1	101.0	100.9	101.2	102.0	101.9	102.3	102.6	102.5	102.6	103.0	103.2	102.0
P 10263	2000	103.2	104.7	105.0	105.3	105.9	105.9	106.4	106.9	107.3	107.2	107.4	107.7	106.1
House – Maison	1997	97.6	97.1	97.3	97.4	98.2	98.9	99.0	98.9	99.8	100.2	100.9	101.2	98.9
	1998	101.3	101.1	101.1	101.3	101.9	102.3	102.3	102.7	102.4	102.3	102.5	102.6	102.0
	1999	103.3	103.3	103.2	103.6	104.8	104.6	105.2	105.7	105.5	105.6	106.3	106.5	104.8
P 10290	2000	106.5	108.6	109.1	109.5	110.6	110.6	111.2	112.0	112.6	112.4	112.7	113.2	110.8
Land – Terrain	1997	97.5	97.5	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1998	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1999	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
P 10317	2000	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
Windsor	1997	103.9	104.5	104.6	104.4	104.4	104.7	104.7	105.1	105.2	105.3	105.3	105.3	104.8
	1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.4	105.4	105.2	104.7	104.7	104.7	104.7	105.1
	1999	105.8	105.2	105.2	105.8	105.7	105.4	105.6	105.6	106.0	106.0	106.0	106.0	105.7
P 10264	2000	106.0	106.7	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
House – Maison	1997	104.6	105.4	105.5	105.3	105.3	105.6	105.6	106.2	106.3	106.5	106.5	106.5	105.8
	1998	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.6	106.6	106.4	105.6	105.6	105.6	105.6	106.2
	1999	107.1	106.3	106.4	107.1	107.0	106.6	106.9	106.9	107.4	107.4	107.4	107.4	107.0
P 10291	2000	107.4	108.4	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
Land – Terrain	1997	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1998	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1999	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
P 10318	2000	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
Sudbury - Thunder Bay	1997	103.1	103.5	103.5	103.5	103.3	103.3	103.3	102.8	102.0	102.0	101.5	101.5	102.8
	1998	101.3	100.8	101.1	100.4	100.3	100.3	100.2	100.3	100.2	100.2	100.2	100.2	100.5
	1999	99.9	99.9	99.8	99.8	99.7	99.6	99.4	99.3	99.3	98.8	98.8	98.8	99.4
P 10265	2000	98.8	98.6	98.6	98.7	98.6	98.4	98.5	98.0	97.2	97.8	97.4	97.1	98.1
House – Maison	1997	104.8	105.1	105.1	105.1	104.8	104.8	104.7	104.2	102.9	102.9	102.3	102.3	104.1
	1998	102.1	101.4	101.7	100.7	100.6	100.6	100.5	100.6	100.5	100.5	100.5	100.5	100.9
	1999	100.1	100.0	99.9	99.9	99.8	99.7	99.4	99.3	99.3	98.6	98.4	98.4	99.4
P 10292	2000	98.4	98.1	98.4	98.5	98.3	98.1	98.2	97.6	96.5	97.3	96.9	96.6	97.7
Land – Terrain	1997	99.8	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
	1998	100.2	100.6	100.4	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.8
	1999	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	101.5	101.5	101.0
P 10319	2000	101.5	101.5	100.6	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.3	100.3	100.8
Winnipeg	1997	110.8	110.9	111.0	111.0	111.0	111.3	111.3	111.3	111.6	111.6	111.6	111.6	111.3
	1998	111.6	111.9	111.9	111.9	111.9	112.2	112.3	112.3	112.3	112.3	112.4	112.4	112.1
	1999	112.4	112.4	112.4	112.6	112.6	113.3	113.4	114.6	115.7	115.7	115.7	116.0	113.9
P 10267	2000	116.0	116.0	116.0	116.0	116.1	117.8	117.8	117.8	117.9	117.9	118.1	118.1	117.1
House – Maison	1997	113.0	113.1	113.8	113.8	113.8	114.2	114.2	114.2	114.7	114.7	114.7	114.7	114.1
	1998	114.7	115.0	115.0	115.0	115.0	115.2	115.3	115.3	115.3	115.3	115.5	115.5	115.2
	1999	115.5	115.5	115.5	115.7	115.7	116.7	116.8	118.5	119.8	119.8	119.8	120.3	117.5
P 10294	2000	120.3	120.3	120.3	120.3	120.5	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	123.2	123.2	121.8
Land – Terrain	1997	105.6	105.6	104.0	104.0	104.0	103.9	103.9	103.9	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
	1998	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.5
	1999	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7
P 10321	2000	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7
Regina	1997	116.2	116.3	116.7	117.1	119.7	119.9	120.1	120.1	120.1	120.3	121.5	121.5	119.1
	1998	122.2	122.9	122.9	123.3	123.7	123.7	123.9	124.7	125.5	125.5	125.5	125.5	124.1
	1999	126.6	127.1	127.2	127.4	128.2	128.2	128.4	129.2	129.4	129.3	130.1	130.6	128.5
P 10268	2000	130.6	131.2	131.2	131.5	131.6	131.9	131.9	131.9	132.5	132.5	132.7	132.7	131.9
House – Maison	1997	119.9	120.3	120.6	121.2	124.4	124.8	125.0	125.0	125.0	125.2	126.8	126.8	123.8
	1998	127.7	128.5	128.5	128.8	129.4	129.4	129.7	130.7	131.7	131.7	131.7	131.7	130.0
	1999	133.2	133.8	134.0	134.3	135.1	134.9	135.2	136.1	136.3	136.1	137.1	137.7	135.3
P 10295	2000	137.7	138.0	138.3	138.6	138.8	138.9	138.9	138.9	139.0	139.0	139.0	139.0	138.7
Land – Terrain	1997	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.5
	1998	105.6	106.3	106.3	106.6	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.5
	1999	106.7	106.7	106.7	106.7	107.2	107.9	107.9	108.4	109.0	109.0	109.6	109.6	108.0
P 10322	2000	109.6	111.3	110.7	110.7	110.7	111.5	111.5	111.5	113.3	113.3	114.0	114.0	111.8

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatoon	1997	108.7	108.7	109.3	109.3	109.3	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.8	109.9
	1998	111.3	111.3	111.8	112.5	112.5	112.6	112.6	112.5	112.7	112.7	112.7	112.7	112.3
	1999	112.7	112.7	113.1	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.6	114.6	114.6	114.6	114.0
P 10269	2000	114.6	114.6	115.9	115.9	115.9	116.2	116.2	116.2	117.4	117.4	117.4	117.7	116.3
House – Maison	1997	109.5	109.5	110.3	110.3	110.3	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	112.0	111.0
	1998	112.7	112.7	113.1	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	114.2	114.2	114.2	114.2	113.8
	1999	114.2	114.2	114.8	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.6	116.6	116.6	116.6	115.8
P 10296	2000	116.6	116.6	117.3	117.3	117.3	117.6	117.6	117.6	117.6	117.6	117.6	118.0	117.4
Land – Terrain	1997	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	107.0	106.3
	1998	107.0	107.0	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6
	1999	107.8	107.8	107.8	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.0
P 10323	2000	108.1	108.1	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	116.8	116.8	116.8	116.8	112.8
Calgary	1997	111.8	112.1	112.7	113.1	113.5	114.2	114.5	114.9	115.4	116.6	117.2	118.4	114.5
	1998	120.1	120.5	121.0	121.6	122.3	123.6	124.2	124.6	124.9	125.0	125.1	126.4	123.3
	1999	126.8	127.3	128.1	128.3	128.5	128.8	129.1	129.5	130.3	130.5	130.6	131.1	129.1
P 10270	2000	131.2	131.3	131.5	131.4	132.1	131.7	132.1	132.4	132.5	133.0	133.1	133.1	132.1
House – Maison	1997	114.3	114.6	115.4	115.7	116.0	117.0	117.4	117.8	118.3	119.7	120.6	122.0	117.4
	1998	124.6	125.2	126.0	126.7	127.3	128.4	129.2	129.6	129.9	130.0	130.1	131.0	128.2
	1999	131.6	132.2	133.2	133.5	133.8	133.9	134.3	135.2	136.0	136.2	136.4	136.9	134.4
P 10297	2000	137.0	137.2	137.6	137.4	138.3	137.7	138.3	138.3	138.4	138.8	138.8	138.7	138.0
Land – Terrain	1997	106.0	106.2	106.5	107.3	107.6	107.9	108.2	108.5	109.1	109.5	109.6	110.4	108.1
	1998	110.4	110.4	109.9	110.6	111.4	113.3	113.4	113.8	114.2	114.2	114.2	116.7	112.7
	1999	116.7	117.0	117.0	117.0	117.3	118.0	118.0	117.5	118.3	118.3	118.3	118.8	117.7
P 10324	2000	118.8	118.8	118.8	118.8	118.8	119.0	119.0	120.4	120.4	121.2	121.5	121.7	119.8
Edmonton	1997	102.9	103.3	103.4	103.5	103.7	103.8	103.9	104.2	104.4	105.2	105.2	105.3	104.1
	1998	106.3	106.3	106.8	107.2	107.6	107.8	107.9	107.9	108.1	108.2	108.8	108.8	107.6
	1999	108.9	108.9	109.0	108.8	109.0	109.1	109.6	110.4	110.6	110.7	111.1	111.1	109.8
P 10271	2000	111.3	111.4	111.6	111.6	112.2	112.4	112.5	112.8	112.3	112.3	112.2	112.2	112.1
House – Maison	1997	106.7	107.4	107.5	107.7	108.0	108.1	108.2	108.7	108.8	109.7	109.7	110.0	108.4
	1998	111.1	111.2	111.9	112.3	112.9	112.9	113.1	112.9	113.2	113.3	113.7	113.7	112.7
	1999	113.9	113.9	114.1	113.8	114.0	114.1	114.8	115.8	116.0	116.1	116.8	116.8	115.0
P 10298	2000	117.1	117.2	117.5	117.5	118.2	118.5	118.5	118.6	117.9	117.9	117.8	117.8	117.9
Land – Terrain	1997	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.3	95.3	96.1	96.1	96.1	95.4
	1998	96.6	96.6	96.6	96.8	97.1	97.6	97.6	98.0	98.0	98.0	98.8	98.8	97.5
	1999	98.8	98.8	98.8	98.8	99.0	99.1	99.2	99.4	99.5	99.5	99.5	99.5	99.2
P 10325	2000	99.5	99.5	99.5	99.5	100.0	100.0	100.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	100.3
Vancouver	1997	93.5	93.6	93.3	93.5	93.5	93.0	92.4	91.9	91.6	90.7	90.3	90.5	92.3
	1998	89.7	89.5	89.2	88.2	88.2	87.8	87.7	87.4	86.6	86.1	85.9	85.7	87.7
	1999	84.9	84.6	84.5	84.5	84.2	84.1	84.2	84.0	83.7	83.6	83.6	83.8	84.1
P 10273	2000	83.6	83.8	83.4	83.5	83.4	83.3	83.2	83.2	83.2	83.2	83.2	82.9	83.3
House – Maison	1997	84.9	85.0	84.9	85.0	84.9	84.2	83.4	82.8	82.5	81.0	80.6	80.8	83.3
	1998	79.7	79.4	79.0	77.7	77.9	77.6	77.5	77.0	76.1	75.8	75.5	75.3	77.4
	1999	74.2	73.9	73.9	73.9	73.8	73.6	73.7	73.5	73.2	73.0	73.0	73.3	73.6
P 10300	2000	73.2	73.4	72.8	72.9	72.8	72.7	72.5	72.6	72.6	72.6	72.6	72.2	72.7
Land – Terrain	1997	108.0	107.9	107.5	107.7	107.8	107.9	107.8	107.5	107.2	107.3	107.3	107.3	107.6
	1998	107.2	107.2	107.3	107.1	106.6	106.0	106.1	106.2	105.8	105.0	105.0	104.9	106.2
	1999	105.0	104.6	104.9	104.7	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
P 10327	2000	104.1	104.1	104.1	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	104.0
Victoria	1997	84.6	84.6	84.6	84.2	83.8	84.2	84.2	84.5	83.6	83.4	83.1	83.4	84.0
	1998	82.6	82.0	81.3	80.3	79.1	78.2	78.4	78.4	77.9	78.0	77.6	77.6	79.3
	1999	77.4	76.7	76.1	76.2	76.0	76.0	75.8	75.2	74.3	73.9	73.4	73.1	75.3
P 10274	2000	72.7	72.6	72.2	72.2	72.1	72.1	71.9	71.9	72.0	71.7	72.1	72.1	72.1
House – Maison	1997	77.6	77.7	77.7	77.2	76.6	77.1	77.1	76.9	75.8	75.4	75.0	75.2	76.6
	1998	74.3	73.4	72.7	71.6	70.1	69.0	69.1	69.2	68.5	68.6	68.2	68.5	70.3
	1999	68.3	67.7	67.0	67.1	66.8	66.9	66.7	65.7	64.5	63.9	63.3	63.0	65.9
P 10301	2000	62.5	62.4	61.8	61.8	61.9	61.9	61.7	61.7	61.8	61.5	62.2	62.5	62.0
Land – Terrain	1997	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	100.9	101.0	101.7	101.6	101.8	101.8	102.1	101.3
	1998	101.6	101.2	100.9	99.8	99.5	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	98.6	99.8
	1999	98.6	97.1	97.1	97.1	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.7	96.7	97.1
P 10328	2000	96.7	96.7	96.7	96.7	96.4	96.4	96.4	96.4	96.4	96.4	95.7	94.9	96.3

4. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 9932 : 1992=100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing Corporation, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1992 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

4. Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements: notes techniques

(Matrice 9932 : 1992=100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'immeubles d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les métreurs vérificateurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1992.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

There are limited annual data for four cities (Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1987 inclusive on 1986 and 1992 bases.

1988 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Matrix 2046.

1988 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Matrix 9932.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building permits, annual summary, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1987 inclusivement sur des bases de 1986 et 1992.

1988 à 1997: base 1986 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Matrice 2046.

1988 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Matrice 9932.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4.1**Apartment Building Construction Price Indexes, 1992=100**

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Seven City Composite - Agrégat des sept villes	1997	100.0	108.7	109.5	110.0	110.2	109.6
	1998	100.0	111.1	111.4	111.7	112.2	111.6
	1999	100.0	112.6	113.5	113.8	114.3	113.6
P 10212	2000	100.0	115.6	118.1	119.6	120.6	118.5
Halifax	1997	1.4	107.2	103.8	104.1	104.2	104.8
	1998	1.6	104.3	105.4	105.6	106.4	105.4
	1999	1.4	107.1	108.1	108.5	108.7	108.1
P 10213	2000	2.3	110.0	111.2	111.6	111.8	111.2
Montréal	1997	13.2	105.8	107.8	108.2	108.4	107.6
	1998	12.1	108.8	109.2	109.6	110.1	109.4
	1999	13.8	110.5	111.2	111.8	113.9	111.9
P 10218	2000	15.8	115.3	117.2	118.1	118.3	117.2
Ottawa	1997	2.4	107.6	108.3	108.6	109.3	108.5
	1998	2.0	109.5	109.8	110.3	110.8	110.1
	1999	1.4	111.2	112.5	113.2	113.6	112.6
P 10223	2000	1.9	115.3	119.7	121.5	123.0	119.9
Toronto	1997	21.6	109.3	109.9	110.3	110.6	110.0
	1998	21.0	111.1	111.7	112.2	113.0	112.0
	1999	23.0	113.5	115.0	115.7	116.3	115.1
P 10228	2000	32.6	118.5	123.5	125.6	127.2	123.7
Calgary	1997	3.1	107.6	108.3	109.4	110.1	108.9
	1998	4.3	111.2	112.0	112.2	112.9	112.1
	1999	6.6	113.4	115.2	115.4	116.1	115.0
P 10233	2000	9.0	117.3	118.9	121.3	122.8	120.1
Edmonton	1997	1.7	107.8	108.4	109.4	109.7	108.8
	1998	2.0	110.7	111.5	111.7	112.3	111.6
	1999	2.5	112.8	114.2	114.5	115.1	114.2
P 10238	2000	3.7	116.1	117.7	119.7	121.1	118.7
Vancouver	1997	56.5	110.7	111.6	112.0	112.2	111.6
	1998	57.1	113.4	113.5	113.8	114.1	113.7
	1999	51.3	114.4	115.0	115.1	115.2	114.9
P 10243	2000	34.7	116.1	116.9	118.0	118.4	117.4

TABLEAU - 4.1**Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements, 1992=100**

5. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 9930 and 9931: 1992=100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1992 price levels. The office, light factory and school models used were derived from the specifications of structures built in the early 1990's while the warehouse and shopping centre models were derived from the specifications of structures built in the early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

5. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 9930 et 9931: 1992=100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1992. Les modèles d'immeuble à bureau, d'usine à industrie légère et d'école utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits au début des années 1990 tandis que les modèles d'entrepôt et de centre d'achats ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits au début des années 1980.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

1986 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Matrices 2042 and 2043.

1981 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Matrices 9930 and 9931.

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

1986 à 1997: base 1986 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Matrices 2042 et 2043.

1981 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Matrices 9930 et 9931.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 5

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, Seven City Composite,
City Weights**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	1.8	18.9	6.1	50.3	3.9	5.3	13.7	100.0
1993	1.9	18.2	8.4	41.3	5.1	6.4	18.7	100.0
1994	1.6	15.6	9.9	35.0	5.1	7.3	25.5	100.0
1995	1.4	17.1	8.8	31.3	4.7	6.9	29.8	100.0
1996	1.3	16.2	7.2	30.1	5.1	5.1	35.0	100.0
1997	1.2	14.7	6.7	31.8	6.2	5.1	34.3	100.0
1998	1.0	13.3	6.2	34.5	8.4	5.4	31.2	100.0
1999	1.0	13.0	5.9	39.4	12.2	6.9	21.6	100.0
2000	1.5	12.6	5.7	44.7	11.6	6.4	17.5	100.0

Note: 1986 through 1989 are calculated at 1981 prices.
1990 and 1991 are calculated at 1986 prices.
1992 through to the current year are calculated at 1992 prices.

TABLEAU - 5

**Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, Agrégat des sept villes,
Pondérations de la ville**

Nota: Les années 1986 à 1989 sont calculées aux prix de 1981.
Les années 1990 à 1991 sont calculées aux prix de 1986.
Les années 1992 à l'année en cours sont calculées aux prix de 1992.

TABLE - 5.1

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100**

TABLEAU - 5.1

**Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100**

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
Seven City Composite – Agréat des sept villes	1997	100.0		109.0	110.0	110.5	110.9	110.1
	1998	100.0		111.7	112.1	112.5	113.0	112.3
	1999	100.0		113.2	114.2	114.7	115.4	114.4
P 10000	2000	100.0		116.9	120.5	122.0	123.5	120.7
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	51.9	100.0	108.2	109.0	109.5	109.9	109.2
	1998	54.3	100.0	110.9	111.3	111.6	112.0	111.5
	1999	60.2	100.0	112.4	113.3	113.8	114.5	113.5
P 10001	2000	60.0	100.0	116.0	119.3	120.8	122.4	119.6
Office building – Immeuble à bureaux	1997		26.2	107.9	108.8	109.3	109.6	108.9
	1998		25.0	110.3	110.6	111.0	111.5	110.9
	1999		31.1	111.9	112.8	113.3	113.9	113.0
P 10032	2000		34.4	115.5	118.4	119.8	121.1	118.7
Warehouse – Entrepôt	1997		29.3	109.7	110.6	111.1	111.5	110.7
	1998		32.0	112.3	112.7	113.0	113.5	112.9
	1999		30.4	113.8	114.8	115.2	116.0	115.0
P 10033	2000		33.1	117.5	121.5	123.1	125.0	121.8
Shopping centre – Centre d'achats	1997		44.5	107.9	108.7	109.1	109.5	108.8
	1998		43.0	110.6	111.2	111.4	111.7	111.2
	1999		38.5	112.2	113.0	113.5	114.2	113.2
P 10034	2000		32.5	115.9	118.9	120.4	121.9	119.3
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	16.0		110.4	111.6	112.4	112.6	111.8
	1998	19.0		113.2	113.6	114.4	115.1	114.1
	1999	23.5		115.3	116.2	116.9	117.7	116.5
P 10002	2000	23.5		119.1	123.8	125.7	127.2	124.0
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	32.1		109.6	110.7	111.1	111.7	110.8
	1998	26.7		112.3	112.6	113.1	113.5	112.9
	1999	16.3		113.6	114.4	115.0	115.7	114.7
P 10003	2000	16.5		116.7	119.7	121.2	122.5	120.0
HALIFAX	1997	100.0		106.9	102.6	103.1	103.3	104.0
	1998	100.0		104.0	104.3	104.5	105.2	104.5
	1999	100.0		105.7	106.2	106.6	106.8	106.3
P 10004	2000	100.0		107.9	108.9	109.3	109.5	108.9
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	90.6	100.0	106.5	102.1	102.6	102.8	103.5
	1998	87.9	100.0	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
	1999	69.9	100.0	105.2	105.7	106.1	106.2	105.8
P 10005	2000	45.7	100.0	107.4	108.4	108.6	108.8	108.3
Office building – Immeuble à bureaux	1997		16.3	106.9	103.0	103.4	103.5	104.2
	1998		9.9	103.9	104.1	104.3	104.9	104.3
	1999		16.0	105.4	105.9	106.4	106.6	106.1
P 10037	2000		11.4	108.1	109.4	109.9	110.0	109.4
Warehouse – Entrepôt	1997		2.2	105.7	101.9	102.4	102.7	103.2
	1998		6.2	103.1	103.3	103.6	104.4	103.6
	1999		10.1	104.6	105.1	105.4	105.7	105.2
P 10042	2000		11.3	106.9	107.8	108.4	108.7	108.0
Shopping centre – Centre d'achats	1997		81.5	106.4	102.0	102.4	102.6	103.4
	1998		83.9	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
	1999		73.9	105.3	105.7	106.0	106.2	105.8
P 10047	2000		77.3	107.4	108.3	108.4	108.6	108.2
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	6.0		107.6	103.5	104.0	104.2	104.8
	1998	7.9		104.5	104.7	105.3	106.4	105.2
	1999	7.5		106.6	107.2	107.7	108.0	107.4
P 10006	2000	5.5		108.9	109.8	110.6	110.9	110.1
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	3.4		108.1	103.8	104.1	104.6	105.2
	1998	4.2		104.8	105.0	105.4	106.2	105.4
	1999	22.6		106.5	107.1	107.5	107.7	107.2
P 10007	2000	48.8		108.5	109.6	110.0	110.3	109.6

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 5.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 5.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
MONTRÉAL	1997	100.0		105.6	107.9	108.4	108.7	107.7
	1998	100.0		109.2	109.6	110.2	110.6	109.9
	1999	100.0		110.9	111.4	112.0	114.1	112.1
P 10008	2000	100.0		115.4	117.4	118.3	118.6	117.4
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	59.9	100.0	105.2	107.5	107.9	108.2	107.2
	1998	57.8	100.0	108.7	109.1	109.5	109.8	109.3
	1999	56.9	100.0	110.2	110.8	111.4	113.4	111.5
P 10009	2000	49.0	100.0	114.8	116.7	117.4	117.6	116.6
Office building – Immeuble à bureaux	1997		21.4	105.4	107.7	108.2	108.5	107.5
	1998		20.3	109.0	109.3	109.7	110.1	109.5
	1999		19.1	110.4	111.0	111.7	113.7	111.7
P 10062	2000		22.2	115.1	116.9	117.7	117.8	116.9
Warehouse – Entrepôt	1997		30.3	104.8	107.2	107.8	108.1	107.0
	1998		27.5	108.2	108.6	109.2	109.6	108.9
	1999		27.4	109.8	110.6	111.1	113.2	111.2
P 10067	2000		22.6	114.4	116.6	117.5	117.8	116.6
Shopping centre – Centre d'achats	1997		48.3	104.7	106.8	107.2	107.5	106.6
	1998		52.2	108.2	108.8	109.1	109.3	108.9
	1999		53.5	109.8	110.3	110.9	112.8	111.0
P 10072	2000		55.2	114.3	116.1	116.8	117.0	116.1
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	17.4		107.3	109.5	110.4	110.5	109.4
	1998	23.9		111.3	111.6	112.6	113.2	112.2
	1999	27.0		113.3	113.8	114.4	116.5	114.5
P 10010	2000	35.8		118.0	120.3	121.2	121.9	120.4
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	22.7		105.5	107.9	108.2	108.8	107.6
	1998	18.2		109.1	109.5	110.2	110.8	109.9
	1999	16.1		110.8	111.2	111.8	114.0	112.0
P 10011	2000	15.2		115.1	116.8	117.7	117.9	116.9
OTTAWA	1997	100.0		107.9	108.6	109.0	110.0	108.9
	1998	100.0		110.3	110.7	111.2	111.7	111.0
	1999	100.0		112.0	113.0	113.8	114.3	113.3
P 10012	2000	100.0		115.7	119.9	121.9	123.8	120.3
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	55.3	100.0	107.2	107.8	108.1	109.2	108.1
	1998	63.5	100.0	109.6	110.1	110.4	110.9	110.3
	1999	62.0	100.0	111.3	112.3	113.1	113.6	112.6
P 10013	2000	53.5	100.0	115.3	119.3	121.2	123.2	119.8
Office building – Immeuble à bureaux	1997		18.7	107.9	108.7	109.1	110.0	108.9
	1998		25.4	110.3	110.5	110.9	111.4	110.8
	1999		47.7	111.5	112.5	113.3	113.8	112.8
P 10087	2000		50.9	115.4	119.1	120.6	122.1	119.3
Warehouse – Entrepôt	1997		21.3	107.0	107.6	108.0	109.0	107.9
	1998		19.0	109.2	109.6	110.2	110.7	109.9
	1999		11.2	111.0	112.1	112.9	113.5	112.4
P 10092	2000		5.4	115.2	119.9	122.6	125.0	120.7
Shopping centre – Centre d'achats	1997		60.1	105.9	106.5	106.8	107.9	106.8
	1998		55.6	108.5	109.0	109.2	109.6	109.1
	1999		41.1	110.2	111.3	112.0	112.6	111.5
P 10097	2000		43.7	114.2	118.6	120.8	123.2	119.2
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	11.5		109.7	110.8	111.7	112.4	111.2
	1998	8.4		112.8	113.1	114.1	114.8	113.7
	1999	10.3		115.0	116.1	116.9	117.4	116.4
P 10014	2000	14.1		119.0	124.5	127.0	129.2	124.9
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	33.2		108.6	109.5	109.7	110.8	109.7
	1998	28.1		110.9	111.3	111.9	112.3	111.6
	1999	27.7		112.4	113.4	114.2	114.6	113.7
P 10015	2000	32.6		115.7	119.4	121.3	123.1	119.9

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 5.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 5.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
TORONTO	1997	100.0		109.9	110.7	111.2	111.7	110.9
	1998	100.0		112.1	112.5	113.2	113.8	112.9
	1999	100.0		114.2	115.4	116.2	116.7	115.6
P 10016	2000	100.0		118.6	124.3	126.5	128.8	124.6
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	51.3	100.0	108.9	109.4	109.8	110.3	109.6
	1998	54.0	100.0	110.9	111.4	111.9	112.4	111.7
	1999	54.5	100.0	112.9	114.0	114.8	115.4	114.3
P 10017	2000	59.3	100.0	117.5	122.9	124.9	127.3	123.2
Office building – Immeuble à bureaux	1997		31.8	108.8	109.7	110.1	110.5	109.8
	1998		29.0	110.9	111.3	111.8	112.3	111.6
	1999		30.4	112.8	113.9	114.7	115.2	114.2
P 10112	2000		34.9	117.7	122.4	124.1	125.8	122.5
Warehouse – Entrepôt	1997		24.8	109.3	109.7	110.3	110.9	110.1
	1998		31.4	111.1	111.6	112.3	112.8	112.0
	1999		33.5	113.2	114.4	115.1	115.7	114.6
P 10117	2000		39.4	117.6	123.5	125.7	128.5	123.8
Shopping centre – Centre d'achats	1997		43.3	108.9	109.3	109.6	110.2	109.5
	1998		39.7	111.1	111.6	112.0	112.5	111.8
	1999		36.1	113.0	114.2	115.1	115.6	114.5
P 10122	2000		25.7	117.6	123.2	125.6	128.1	123.6
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	25.3		111.5	112.5	113.3	113.4	112.7
	1998	26.3		113.9	114.3	115.4	116.2	115.0
	1999	29.0		116.5	117.8	118.6	119.2	118.0
P 10018	2000	25.1		121.1	128.0	130.7	132.9	128.2
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	23.4		110.3	111.4	111.7	112.5	111.5
	1998	19.7		112.6	113.0	113.7	114.3	113.4
	1999	16.5		114.6	115.7	116.5	117.0	116.0
P 10019	2000	15.6		118.4	123.0	124.9	126.9	123.3
CALGARY	1997	100.0		108.4	109.4	110.5	111.0	109.8
	1998	100.0		112.2	112.8	112.9	113.7	112.9
	1999	100.0		114.0	115.2	115.6	116.3	115.3
P 10020	2000	100.0		117.6	119.9	121.3	123.0	120.5
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	62.0	100.0	107.8	108.8	109.9	110.4	109.2
	1998	61.0	100.0	111.6	112.2	112.2	113.0	112.3
	1999	72.2	100.0	113.4	114.6	115.0	115.7	114.7
P 10021	2000	75.9	100.0	117.1	119.0	120.5	122.2	119.7
Office building – Immeuble à bureaux	1997		21.8	106.6	107.5	108.6	109.2	108.0
	1998		22.3	110.2	110.7	111.0	111.7	110.9
	1999		46.6	112.2	113.7	114.0	114.8	113.7
P 10137	2000		43.9	115.7	117.3	119.0	120.9	118.2
Warehouse – Entrepôt	1997		36.3	108.1	109.2	110.3	110.8	109.6
	1998		45.5	112.0	112.3	112.4	113.3	112.5
	1999		29.0	113.6	114.5	114.9	115.7	114.7
P 10142	2000		33.1	117.4	119.8	120.9	122.4	120.1
Shopping centre – Centre d'achats	1997		41.9	108.4	109.3	110.5	110.8	109.8
	1998		32.1	112.2	112.9	112.9	113.5	112.9
	1999		24.4	114.0	115.0	115.4	116.0	115.1
P 10147	2000		23.0	117.7	119.8	121.3	123.1	120.5
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	14.6		109.9	111.2	112.3	113.0	111.6
	1998	21.5		113.7	114.2	114.2	115.2	114.4
	1999	16.3		115.4	116.4	117.0	117.6	116.6
P 10022	2000	14.5		118.7	122.6	124.0	125.3	122.7
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	23.3		109.2	110.1	111.1	111.8	110.6
	1998	17.5		113.0	113.7	113.9	114.7	113.8
	1999	11.5		114.9	116.2	116.7	117.4	116.3
P 10023	2000	9.6		118.3	120.7	122.0	123.4	121.1

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 5.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 5.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
EDMONTON	1997	100.0	108.8	109.6	110.5	110.8	109.9
	1998	100.0	112.0	112.5	112.7	113.5	112.7
	1999	100.0	113.7	114.5	115.0	115.6	114.7
P 10024	2000	100.0	116.7	119.2	120.2	121.6	119.4
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	60.9	100.0	107.9	108.7	109.5	109.8
	1998	57.1	100.0	111.0	111.7	111.8	112.6
	1999	48.7	100.0	112.9	113.6	114.0	114.7
P 10025	2000	50.2	100.0	116.1	117.9	118.9	120.5
Office building – Immeuble à bureaux	1997	14.5	106.6	107.5	108.5	109.0	107.9
	1998	16.5	109.9	110.5	110.8	111.6	110.7
	1999	12.4	112.0	113.1	113.4	114.1	113.2
P 10162	2000	11.4	115.0	116.5	117.9	119.7	117.3
Warehouse – Entrepôt	1997	29.8	108.0	108.8	109.5	109.7	109.0
	1998	35.8	110.8	111.2	111.3	112.1	111.4
	1999	46.6	112.3	113.0	113.4	114.1	113.2
P 10167	2000	42.5	115.6	117.5	118.3	119.8	117.8
Shopping centre – Centre d'achats	1997	55.7	108.2	108.8	109.7	109.9	109.2
	1998	47.7	111.3	112.1	112.2	112.9	112.1
	1999	41.0	113.3	114.0	114.4	115.0	114.2
P 10172	2000	46.1	116.5	118.3	119.3	120.9	118.8
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	16.9	109.8	111.0	111.9	112.2	111.2
	1998	22.0	113.1	113.6	113.8	114.8	113.8
	1999	37.5	114.9	115.7	116.3	116.9	116.0
P 10026	2000	38.2	117.7	121.2	122.2	123.4	121.1
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	22.2	109.1	110.1	111.0	111.4	110.4
	1998	20.9	112.6	113.2	113.5	114.2	113.4
	1999	13.8	114.3	115.2	115.7	116.4	115.4
P 10027	2000	11.6	117.1	119.3	120.4	121.7	119.6
VANCOUVER	1997	100.0	111.9	112.6	113.1	113.4	112.8
	1998	100.0	114.6	114.8	115.0	115.2	114.9
	1999	100.0	115.3	115.9	116.0	116.3	115.9
P 10028	2000	100.0	117.2	118.0	118.7	119.3	118.3
Commercial building – Bâtiment commercial	1997	43.9	100.0	111.8	112.5	112.8	112.6
	1998	47.8	100.0	114.6	114.9	115.0	115.2
	1999	68.7	100.0	115.4	116.0	116.1	116.0
P 10029	2000	66.2	100.0	117.5	118.2	118.8	118.5
Office building – Immeuble à bureaux	1997	29.0	111.6	112.1	112.4	112.7	112.2
	1998	26.1	113.9	114.0	114.3	114.5	114.2
	1999	29.5	114.8	115.3	115.4	115.6	115.3
P 10187	2000	36.0	116.4	116.9	117.7	118.1	117.3
Warehouse – Entrepôt	1997	35.7	112.4	112.9	113.6	113.7	113.2
	1998	34.7	115.1	115.2	115.3	115.5	115.3
	1999	30.6	115.6	116.5	116.5	116.9	116.4
P 10192	2000	30.3	118.0	119.0	119.5	120.2	119.2
Shopping centre – Centre d'achats	1997	35.4	111.3	112.3	112.4	112.8	112.2
	1998	39.2	114.6	115.1	115.1	115.3	115.0
	1999	39.9	115.4	115.9	116.1	116.4	116.0
P 10197	2000	33.7	117.6	118.2	118.9	119.5	118.6
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1997	8.0	113.0	113.8	114.3	114.7	114.0
	1998	10.2	115.7	115.7	116.0	116.4	116.0
	1999	15.1	116.4	116.8	117.0	117.3	116.9
P 10030	2000	15.6	118.1	119.6	120.3	120.9	119.7
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1997	48.0	111.8	112.5	113.0	113.4	112.7
	1998	41.9	114.3	114.6	114.9	115.1	114.7
	1999	16.2	115.1	115.6	115.7	115.9	115.6
P 10031	2000	18.2	116.5	117.2	118.0	118.4	117.5

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

6. Price Indicators: Technical Note (Matrix 6545)

Introduction

Selected chain price indexes are reprinted from National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001-XPB). These are chain Laspeyres indexes, which measure price change between two consecutive periods based on the basket of goods in the earlier period. Each quarterly index is linked every quarter when its quarterly basket is updated. The annual chain index is not an average of its quarterly counterpart. Instead, each annual index is linked every year when its annual basket is updated. Besides these, the Income and Expenditure Accounts Division (IEAD) calculates two other sets of price indexes. The fixed weighted indexes from 1992 forward are true Laspeyres indexes with a 1992 basket; the implicit price indexes from 1992 forward are true Paasche indexes. Quarter-to-quarter or year-to-year percent changes in the chain indexes reflect pure price change, that is, they are unaffected by shifts in the index basket as are the Paasche price indexes. At the same time, the chain price indexes, unlike the Laspeyres price indexes, have their baskets updated every period to reflect changing patterns of expenditure.

Characteristics

General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Pricing Sources:

While input price indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the IEAD price indexes. To non-residential data a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to the wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated.

Beginning in 1971, IEAD price indexes for residential construction have been based on the New Housing Price Indexes, and from 1981 forward the city NHPs have been aggregated based upon building completion values.

IEAD price indexes for nonresidential capital expenditures incorporate both the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are unavailable, special purpose indexes are prepared.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

Reference Documents

Kemp K. and P.S. Smith, "A Technical Note on Laspeyres, Paasche and Chain price Indexes in the Income and Expenditure Accounts", National Income and Expenditure Accounts, Cat.13-001, fourth quarter 1988, pp.xxi-xxii.

6. Indicateurs de prix: notes techniques (Matrice 6545)

Introduction

Certains indices de prix en chaîne tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (no 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ceux-ci sont des indices en chaîne de Laspeyres, qui mesurent la variation de prix entre deux périodes successives, fondés sur le panier des biens et des services de la première des deux périodes. À chaque trimestre, on raccorde chaque indice trimestriel, quand on met à jour son panier trimestriel. L'indice en chaîne annuel n'est pas une moyenne de son homologue trimestriel. Au lieu de cela, chaque année, l'indice annuel est raccordé quand on met à jour son panier annuel. En outre, la Division des comptes des revenus et dépenses (DCRD) calcule deux autres types d'indice de prix. De 1992 à aujourd'hui, les indices à pondération fixe sont de vrais indices de Laspeyres avec le panier de 1992 et les indices implicites de prix sont de vrais indices de Paasche avec 1992 comme période de base. Les taux de changement de l'un des indices en chaîne, d'un trimestre à un autre ou d'une année à une autre, fournissent une mesure de la variation pure de prix et ne sont pas affectés par les changements du panier de l'indice comme le sont les indices Paasche. Néanmoins, les indices enchaînés, contrairement aux indices de Laspeyres, ont des mises à jour des paniers à chaque période pour tenir compte des profils changeants des dépenses.

Caractéristiques

Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Bien que les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ces derniers ont toutefois été incorporés dans les indices de prix de la DCRD grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction non-résidentielle, un ajustement de productivité de 2,9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées.

À compter de 1971, des indices de prix de la DCRD pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs, et, pour la période de 1981 à aujourd'hui, on calcule des agrégations des IPLNs des villes d'après la valeur des logements achevés.

Pour le calcul des indices de prix de la DCRD de la construction non-résidentielle, on incorpore à la fois les indices de prix des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices de prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans le cas où des indices de prix spécifiquement appropriés ne sont pas disponibles, des dégonfleurs d'usage spécial sont préparés.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions historiques pour de plus longues périodes.

Documents de référence

Kemp, K. et P.S. Smith, "Note technique sur les Indices de prix Laspeyres, Paasche et en chaîne dans les comptes des revenus et dépenses", Comptes nationaux des revenus et dépenses, Cat. 13-001, 4e trimestre 1988, pp.xxi-xxii.

TABLE - 6.1

Historical Residential Price
Indicators, 1992 = 100

TABLEAU - 6.1

Indicateurs des prix historiques de la
construction résidentielle, 1992 = 100

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1995	106.3	105.8	105.7	105.2	105.7
	1996	105.1	106.2	106.0	106.3	105.8
	1997	107.2	108.2	107.4	107.8	107.4
	1998	108.3	108.6	108.5	109.2	108.4
D 15622 Q. - T.	1999	109.9	111.4	111.5	112.1	111.0
	2000	113.5	113.8	113.0	114.2	113.4

	Year - Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1980-89	58.1	64.8	65.9	68.8	70.9	72.8	78.0	85.8	91.8	97.4
	1990-99	97.2	99.2	100.0	102.5	105.3	105.7	105.8	107.4	108.4	111.0
	2000-09	113.4									
Input Index - Total (1971=100) - Indice des entrées - total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
D 617001 A.	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 6.2

Historical Non-residential Price Indicators, 1992 = 100

TABLEAU - 6.2

Indicateurs des prix historiques de la construction non-résidentielle, 1992 = 100

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-business	1995	106.0	105.7	105.9	106.3	105.9
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1996	107.1	109.0	110.1	110.3	109.1
	1997	110.8	112.4	111.7	112.9	112.0
	1998	114.4	114.1	114.2	115.1	114.5
D 15624 Q. - T.	1999	115.5	116.2	116.2	116.3	116.2
	2000	117.5	118.5	118.9	120.1	119.0

	Year – Année	Year – Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business	1980-89	67.3	75.1	80.6	79.6	82.2	84.6	85.7	89.8	95.3	99.5
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1990-99	102.9	100.8	100.0	101.3	104.5	105.9	109.1	112.0	114.5	116.2
	2000-09	119.0									
Input Index - Total (1971=100) –	1920-29	..	..	..	..	..	..	23.5	23.7	23.9	25.2
Indice des entrées - Total (1971=100)	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2	
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
D 481601 A.	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 6.3

Chain Price Indexes for Machinery and Equipment, 1992=100

TABLEAU - 6.3

Indices de prix en chaîne des machines et du matériel, 1992=100

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-government	1995	103.3	101.1	99.6	98.2	101.0
Indice de prix en chaîne-secteur public	1996	95.8	94.4	93.4	91.2	94.9
	1997	91.4	91.7	90.1	89.2	92.1
	1998	88.0	87.9	87.2	87.0	89.0
	1999	85.0	81.3	80.1	77.9	82.3
	2000	75.6	75.8	75.4	76.6	77.0
Chain price index-business	1995	107.9	106.7	106.4	106.4	107.3
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1996	106.0	105.9	105.8	104.8	106.4
	1997	105.0	106.2	105.7	105.9	106.5
	1998	106.4	107.3	108.1	108.8	108.1
D15625 Q. - T.	1999	107.9	105.9	105.5	104.5	106.4
	2000	103.6	104.4	104.5	105.6	105.1

7. Machinery and Equipment Price Indexes:**Technical Note**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics**Prices Used:**

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

7. Indices des prix des machines et du matériel:**Note technique**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des industries et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement dans le groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par industrie reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisées d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation ou non de pondérations basées sur les dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel des indices des usines dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines qui sont plus détaillés.

Caractéristiques**Prix utilisés:**

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to December 1975 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB
Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Philippe Rhul at (613) 951-3818, Internet e-mail: rhulphi@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Les pondérations ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes déduites dans une large mesure, à partir des séries des dépenses en capital, par branche d'activité. Les pondérations sont publiées dans le cadre de l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada"; enquête qui est menée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à décembre 1975 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-XPF
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Philippe Rhul au (613) 951-3818, courrier Internet électronique : rhulphi@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 7.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 7.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1997	100	123.0	124.6	124.8	126.3	124.7
	1998		128.0	129.1	131.1	133.6	130.5
	1999		133.4	131.7	131.8	132.3	132.3
D 696700	2000		131.8	133.1	133.3	135.6	133.5
Agriculture	1997	11.0	149.7	150.2	150.4	153.4	150.9
	1998		154.5	154.5	155.5	158.3	155.7
	1999		160.4	159.2	158.4	159.3	159.3
D 696703	2000		158.5	158.9	158.9	160.0	159.1
Forestry – Exploitation forestière	1997	1.5	134.7	135.8	136.1	137.3	136.0
	1998		139.5	140.5	142.0	143.6	141.4
	1999		144.3	143.6	144.2	144.6	144.2
D 696706	2000		144.3	145.3	145.4	147.2	145.6
Fishing – Pêche	1997	0.6	119.0	120.5	121.4	122.9	121.0
	1998		125.8	127.0	128.8	130.7	128.1
	1999		130.2	127.5	127.7	127.0	128.1
D 696709	2000		126.1	127.5	127.7	129.5	127.7
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1997	6.0	122.1	124.5	125.2	126.8	124.7
	1998		129.0	131.1	133.9	136.9	132.7
	1999		135.8	133.7	134.3	134.7	134.6
D 696712	2000		134.2	136.0	136.4	139.6	136.6
Manufacturing – Industries manufacturières	1997	29.9	127.5	129.7	130.2	131.9	129.8
	1998		133.8	135.7	138.4	141.8	137.4
	1999		140.8	138.8	139.3	139.8	139.7
D 696715	2000		139.5	141.3	141.7	144.4	141.7
Food and beverages – Aliments et boissons	1997	2.9	123.9	125.5	125.8	127.1	125.6
	1998		129.0	129.9	131.5	133.4	131.0
	1999		133.6	132.4	133.5	134.1	133.4
D 696718	2000		135.0	136.1	136.2	138.8	136.5
Tobacco and tobacco products – Tabac et produits du tabac	1997	0.4	126.8	128.3	128.7	129.9	128.4
	1998		131.3	132.1	134.1	135.8	133.3
	1999		135.2	134.8	135.7	136.5	135.6
D 696721	2000		137.2	138.2	138.7	140.5	138.7
Rubber and plastic products industries – Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1997	0.8	126.5	128.5	128.5	130.6	128.5
	1998		132.6	134.9	137.6	141.3	136.6
	1999		140.1	137.9	138.0	138.8	138.7
D 696724	2000		139.1	141.0	141.4	144.4	141.5
Leather goods – Produits du cuir	1997	0.1	124.6	126.2	126.3	127.5	126.2
	1998		129.4	130.5	131.9	133.4	131.3
	1999		132.8	132.4	132.7	133.5	132.9
D 696727	2000		133.5	134.8	135.0	136.5	135.0
Textile products – Produits textiles	1997	0.5	124.0	126.9	127.0	129.0	126.7
	1998		131.2	133.1	136.6	140.5	135.4
	1999		138.9	135.5	136.0	136.2	136.7
D 696730	2000		135.2	137.6	138.0	141.8	138.2
Clothing and knitting mills – Vêtements et bonneteries	1997	0.2	119.6	122.2	122.2	124.0	122.0
	1998		125.9	127.6	130.6	133.6	129.4
	1999		132.6	129.6	130.0	130.1	130.6
D 696733	2000		129.2	131.2	131.7	134.9	131.8
Wood products – Produits du bois	1997	1.2	131.7	132.6	132.4	133.6	132.6
	1998		135.6	137.4	140.0	143.7	139.2
	1999		143.5	142.2	142.3	143.2	142.8
D 696736	2000		142.9	144.9	145.2	148.1	145.3
Furniture and fixtures – Meubles et articles d'ameublement	1997	0.3	125.8	126.8	127.9	128.7	127.3
	1998		131.4	133.1	135.5	137.8	134.5
	1999		137.6	136.1	136.5	137.0	136.8
D 696739	2000		137.0	138.5	138.6	141.4	138.9

TABLE - 7.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 7.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1997	4.9	133.3	136.0	136.6	138.6	136.1
	1998		140.8	142.6	145.7	150.0	144.8
	1999		148.6	145.9	146.4	146.9	147.0
D 696742 Rating – B – Évaluation	2000		146.7	149.2	149.4	152.2	149.4
Printing and publishing – Imprimerie et édition	1997	1.1	126.6	128.5	128.9	130.4	128.6
	1998		132.5	134.8	137.5	139.8	136.2
	1999		138.7	137.2	138.6	139.4	138.5
D 696745 Rating – B – Évaluation	2000		138.9	142.0	142.5	145.3	142.2
Primary metals – Métaux primaires	1997	3.8	124.7	127.1	127.4	129.1	127.1
	1998		131.2	133.6	136.8	140.1	135.4
	1999		138.4	135.8	136.4	137.1	136.9
D 696748 Rating – B – Évaluation	2000		136.1	137.5	138.4	141.2	138.3
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1997	1.3	128.2	131.1	131.5	132.9	130.9
	1998		135.1	137.0	139.4	142.5	138.5
	1999		141.7	140.5	141.1	141.3	141.2
D 696751 Rating – B – Évaluation	2000		140.6	142.7	142.9	145.3	142.9
Machinery – Machinerie	1997	0.8	120.8	122.6	122.6	124.0	122.5
	1998		125.9	127.2	129.3	132.1	128.6
	1999		131.6	129.9	130.2	130.7	130.6
D 696754 Rating – B – Évaluation	2000		130.5	132.4	132.6	135.1	132.7
Transport equipment – Matériel de transport	1997	2.8	124.2	126.7	127.3	129.2	126.9
	1998		131.3	133.4	136.2	139.8	135.2
	1999		138.8	136.9	137.3	137.6	137.7
D 696757 Rating – B – Évaluation	2000		136.9	138.8	139.0	141.8	139.1
Electrical products – Produits électriques	1997	1.3	126.1	128.3	129.1	130.8	128.6
	1998		132.8	134.8	137.5	140.6	136.4
	1999		139.5	137.5	137.9	138.2	138.3
D 696760 Rating – B – Évaluation	2000		137.3	139.1	139.4	142.1	139.5
Non-metallic mineral products – Produits minéraux non métalliques	1997	1.0	129.9	132.4	132.6	134.3	132.3
	1998		136.1	137.6	140.2	143.5	139.4
	1999		142.4	140.6	141.3	141.9	141.6
D 696763 Rating – B – Évaluation	2000		141.7	143.3	143.6	146.6	143.8
Petroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon	1997	0.9	130.2	132.2	132.9	135.2	132.6
	1998		136.9	139.0	142.3	146.2	141.1
	1999		145.5	143.1	143.4	143.8	144.0
D 696766 Rating – B – Évaluation	2000		143.6	145.1	145.6	147.9	145.6
Chemicals and chemical products – Produits chimiques	1997	5.1	128.7	130.9	131.8	133.7	131.3
	1998		135.1	137.1	140.3	144.0	139.1
	1999		143.1	140.9	141.1	141.5	141.7
D 696769 Rating – B – Évaluation	2000		141.4	142.8	143.3	145.8	143.3
Miscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses	1997	0.6	122.5	124.2	124.8	126.2	124.4
	1998		127.9	129.2	131.0	133.3	130.4
	1999		132.6	131.2	131.4	131.8	131.8
D 696772 Rating – B – Évaluation	2000		131.7	133.0	133.3	135.3	133.3
Construction	1997	3.5	124.9	127.3	127.9	129.4	127.4
	1998		131.9	133.8	137.3	140.8	136.0
	1999		139.7	137.7	138.2	138.7	138.6
D 696775 Rating – C – Évaluation	2000		138.2	140.3	140.6	143.8	140.7
Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entreposage et services publics	1997	25.9	115.7	117.0	117.6	118.5	117.2
	1998		120.2	121.1	122.7	124.7	122.2
	1999		125.2	123.6	123.8	123.9	124.1
D 696778	2000		123.5	124.6	124.8	126.6	124.9
Electric power – Énergie électrique	1997	9.5	121.6	123.2	123.8	124.8	123.4
	1998		127.0	127.9	129.6	131.6	129.0
	1999		133.6	132.0	132.3	132.6	132.6
D 696781 Rating – B – Évaluation	2000		132.7	133.9	134.1	135.7	134.1

TABLE - 7.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 7.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution – Distribution du gaz	1997	1.3	113.9	114.5	114.7	115.3	114.6
	1998		116.5	117.4	118.1	119.0	117.8
	1999		119.5	119.2	119.2	119.2	119.3
D 696784 Rating – B – Évaluation	2000		118.6	119.3	119.5	120.6	119.5
Railway transport – Transport ferroviaire	1997	1.3	114.3	114.8	114.8	115.5	114.9
	1998		116.4	117.1	118.4	120.4	118.1
	1999		121.4	120.4	120.7	120.8	120.8
D 696787 Rating – B – Évaluation	2000		122.0	123.6	123.6	124.9	123.5
Urban transit – Transport urbain	1997	0.8	129.8	130.9	131.6	131.4	130.9
	1998		132.6	134.3	134.2	134.8	134.0
	1999		138.9	140.6	140.5	142.4	140.6
D 696790 Rating – B – Évaluation	2000		143.5	145.4	145.9	146.7	145.4
Water transport – Transport par eau	1997	1.2	116.8	118.5	120.3	122.1	119.4
	1998		125.8	126.7	128.7	131.0	128.1
	1999		130.5	126.8	127.1	125.9	127.6
D 696793 Rating – C – Évaluation	2000		123.8	125.3	125.6	127.5	125.6
Motor transport – Camionnage	1997	1.2	128.8	130.2	130.7	132.0	130.4
	1998		133.8	135.4	137.2	138.9	136.3
	1999		139.6	138.5	138.5	139.6	139.1
D 696796 Rating – B – Évaluation	2000		139.7	141.4	141.9	143.8	141.7
Grain elevators – Silos à céréales	1997	0.4	109.7	111.2	111.5	112.1	111.1
	1998		113.3	114.6	116.1	116.9	115.2
	1999		117.2	117.1	118.2	118.3	117.7
D 696799 Rating – B – Évaluation	2000		119.3	121.1	121.9	123.1	121.4
Telephones – Téléphones	1997	5.5	95.5	96.0	96.7	97.0	96.3
	1998		97.5	97.4	98.5	99.9	98.3
	1999		99.0	97.6	97.5	96.7	97.7
D 696802 Rating – B – Évaluation	2000		94.9	95.1	95.1	96.2	95.3
Broadcasting – Radiodiffusion	1997	1.4	113.5	114.1	114.9	115.5	114.5
	1998		116.7	117.0	117.2	118.0	117.2
	1999		117.6	116.6	116.6	116.9	116.9
D 696805 Rating – B – Évaluation	2000		117.3	117.3	117.7	118.2	117.6
Air transport – Transport aérien	1997	2.8	128.4	131.2	131.3	133.1	131.0
	1998		135.7	138.4	142.4	147.1	140.9
	1999		145.1	141.4	142.0	142.2	142.7
D 696808 Rating – D – Évaluation	2000		141.8	144.8	145.3	150.1	145.5
Other utilities – Autres services publics	1997	0.5	113.8	115.5	115.7	117.2	115.6
	1998		118.7	119.6	122.0	125.2	121.4
	1999		124.2	121.8	121.8	122.1	122.5
D 696811 Rating – C – Évaluation	2000		120.2	121.8	121.9	125.2	122.3
Trade – Commerce	1997	4.0	113.1	114.3	114.2	115.4	114.3
	1998		116.7	117.5	118.9	120.7	118.5
	1999		120.1	118.7	118.5	119.2	119.1
D 696814 Rating – B – Évaluation	2000		118.9	119.9	120.1	122.1	120.3
Finance, insurance and real estate – Finance, assurance et immobilier	1997	1.8	105.9	106.7	106.3	106.9	106.5
	1998		107.7	108.2	109.0	110.2	108.8
	1999		109.6	108.5	109.0	109.2	109.1
D 696817 Rating – B – Évaluation	2000		108.4	108.9	109.2	110.7	109.3
Community, business and personal services – Services socioculturels, commerciaux et personnels	1997	11.1	107.6	108.4	107.4	108.4	108.0
	1998		109.5	109.8	110.6	111.6	110.4
	1999		110.6	109.3	109.1	110.1	109.8
D 696820	2000		109.6	110.4	110.2	112.6	110.7
Commercial services – Services commerciaux	1997	9.8	106.4	107.2	106.2	107.2	106.8
	1998		108.4	108.7	109.4	110.5	109.3
	1999		109.5	108.0	107.8	108.8	108.5
D 696823 Rating – B – Évaluation	2000		108.4	109.2	108.9	111.3	109.5

TABLE - 7.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 7.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Churches and private universities – Églises et universités privées	1997	1.3	116.4	117.2	116.4	117.1	116.8
	1998		118.0	118.3	118.9	119.8	118.8
	1999		119.2	118.7	118.8	119.4	119.0
D 696826 Rating – B – Évaluation	2000		118.9	119.7	119.8	121.6	120.0
Public administration – Administration publique	1997	4.7	120.3	122.0	122.0	123.3	121.9
	1998		124.9	126.6	128.9	131.4	128.0
	1999		130.4	128.2	128.4	128.7	128.9
D 696829	2000		128.1	129.7	129.9	132.5	130.1
Federal government – Administration fédérale	1997	1.7	119.5	121.2	121.3	122.9	121.2
	1998		124.8	126.6	128.9	131.5	128.0
	1999		130.4	128.0	128.1	128.2	128.7
D 696832 Rating – B – Évaluation	2000		127.3	128.8	129.0	131.6	129.2
Provincial government – Administration provinciale	1997	0.7	119.7	121.5	121.4	123.0	121.4
	1998		124.7	126.2	129.0	131.6	127.9
	1999		130.3	128.1	128.4	129.5	129.1
D 696835 Rating – B – Évaluation	2000		129.0	130.4	130.4	133.4	130.8
Municipal government – Administration municipale	1997	0.9	126.3	128.4	128.1	129.5	128.1
	1998		131.4	133.2	135.8	138.9	134.8
	1999		137.3	134.8	135.2	135.6	135.7
D 696838 Rating – B – Évaluation	2000		134.8	136.9	136.9	139.6	137.1
Other government services – Autres administrations	1997	1.4	117.5	118.9	118.8	119.9	118.8
	1998		121.0	122.5	124.3	126.4	123.6
	1999		125.9	124.2	124.3	124.7	124.8
D 696841 Rating – B – Évaluation	2000		124.3	125.8	126.2	128.4	126.2

TABLE - 7.2

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity (Common Use), 1986=100

TABLEAU - 7.2

Indices des prix des machines et du matériel,
par produit (usage général), 1986=100

	Year Année	L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible	1997	205	117.0	117.8	117.9	118.2	117.7
	1998		118.5	119.6	119.4	119.8	119.3
	1999		119.7	119.4	121.6	122.5	120.8
D 696845	2000		122.5	122.9	123.4	123.8	123.2
Tanks – Réservoirs	1997	273	152.5	154.9	159.8	160.0	156.8
	1998		160.4	160.9	161.3	161.7	161.1
	1999		161.7	161.8	161.9	162.0	161.9
D 696848	2000		161.9	162.2	162.2	162.5	162.2
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler	1997	296	125.3	127.5	127.9	130.5	127.8
	1998		132.9	135.5	138.8	143.6	137.7
	1999		142.0	140.7	141.3	141.3	141.3
D 696851	2000		139.9	141.4	141.6	144.5	141.9
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1997	304	138.6	139.9	140.0	141.3	140.0
	1998		145.2	146.8	148.4	153.0	148.4
	1999		154.1	152.5	152.9	152.9	153.1
D 696854	2000		153.1	155.8	156.3	158.1	155.8
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission	1997	316	122.6	125.0	125.2	127.1	125.0
	1998		130.2	132.1	135.1	138.4	134.0
	1999		138.8	136.1	136.6	137.0	137.1
D 696857	2000		137.3	139.7	140.2	143.4	140.2
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1997	317	125.9	128.3	128.9	130.6	128.4
	1998		133.9	135.3	137.8	140.3	136.8
	1999		139.3	137.3	137.6	137.7	138.0
D 696860	2000		137.3	139.1	139.3	141.7	139.4
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1997	318	113.6	115.1	115.1	115.9	114.9
	1998		117.5	119.3	121.4	123.3	120.4
	1999		122.8	122.6	123.4	123.8	123.2
D 696863	2000		123.4	125.9	127.3	128.8	126.4
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc.	1997	319	99.1	101.7	101.6	102.6	101.3
	1998		103.9	105.0	107.7	109.5	106.5
	1999		108.8	107.4	108.6	108.4	108.3
D 696866	2000		110.2	111.9	112.0	114.5	112.2
Fans, air circulators and air units – Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1997	320	110.0	110.6	111.4	112.6	111.2
	1998		114.8	117.1	118.8	120.7	117.9
	1999		120.4	119.6	117.4	116.4	118.5
D 696869	2000		115.1	115.2	115.1	116.0	115.4
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1997	326	104.5	106.4	106.7	107.4	106.3
	1998		108.5	110.2	112.9	115.1	111.7
	1999		113.7	111.2	111.0	109.6	111.4
D 696872	2000		109.2	110.9	110.7	112.3	110.8
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm.	1997	335	152.9	154.0	154.5	156.9	154.6
	1998		158.4	159.6	161.1	164.8	161.0
	1999		165.3	163.3	162.8	165.2	164.2
D 696878	2000		165.0	166.0	165.8	168.7	166.4
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm.	1997	339	107.8	108.3	112.5	113.0	110.4
	1998		116.7	117.4	117.8	117.6	117.4
	1999		117.3	115.6	114.9	115.5	115.8
D 696884	2000		117.8	117.1	117.1	116.4	117.1
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a.	1997	368	126.7	128.3	128.5	129.7	128.3
	1998		133.1	134.1	136.1	140.0	135.8
	1999		140.2	139.4	139.8	140.0	139.9
D 696893	2000		140.1	141.7	141.8	143.7	141.8
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle	1997	499	127.8	129.5	129.2	130.5	129.3
	1998		132.7	134.3	137.3	140.2	136.1
	1999		140.5	138.9	138.1	137.6	138.8
D 696896	2000		137.6	138.8	138.8	141.2	139.1

TABLE - 7.3

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity L-Level 323 Special Purpose
Machinery and Equipment, 1986=100**

TABLEAU - 7.3

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit Niveau-L 323 Machines et matériel
spécial, 1986=100**

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Forestry – Exploitation forestière	1997	145.9	147.1	147.1	148.4	147.1
	1998	152.2	152.7	154.5	155.9	153.8
	1999	159.0	157.1	159.1	162.3	159.4
D 696903	2000	163.4	164.7	164.8	167.0	165.0
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1997	128.7	131.7	132.0	134.3	131.7
	1998	137.0	139.5	142.8	146.1	141.4
	1999	144.7	142.4	143.3	143.9	143.6
D 696906	2000	143.1	144.8	145.2	149.0	145.5
Food and beverages – Aliments et boissons	1997	132.5	135.5	135.7	137.2	135.2
	1998	138.5	139.8	142.0	144.1	141.1
	1999	145.9	144.1	149.2	149.3	147.1
D 696909	2000	149.5	150.7	151.0	154.0	151.3
Wood products – Produits du bois	1997	145.1	144.8	144.5	144.6	144.8
	1998	147.0	149.4	152.8	157.3	151.6
	1999	158.0	157.4	157.9	158.1	157.9
D 696915	2000	157.3	159.3	159.7	162.4	159.7
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1997	139.0	142.2	143.0	145.2	142.4
	1998	147.5	149.3	152.6	157.6	151.8
	1999	156.0	152.8	153.5	154.1	154.1
D 696918	2000	154.0	156.7	156.8	159.9	156.9
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1997	139.2	143.7	144.5	145.6	143.3
	1998	148.1	150.5	152.8	155.6	151.8
	1999	155.1	154.1	154.7	154.7	154.7
D 696924	2000	153.8	156.8	156.9	159.1	156.7
Construction	1997	125.3	128.1	128.2	130.4	128.0
	1998	133.5	136.0	139.7	143.3	138.1
	1999	142.0	139.7	140.6	141.3	140.9
D 696933	2000	140.6	142.5	142.7	146.1	143.0
Electric power – Énergie électrique	1997	119.1	121.0	120.9	122.2	120.8
	1998	124.8	126.2	128.7	131.2	127.7
	1999	130.7	128.2	128.5	128.4	129.0
D 696936	2000	128.7	129.9	130.2	132.6	130.4

8. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Notes

(Matrix 9936: 1992=100 annual; Indexes are from 1992 to present.

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines systems

Introduction

These indexes measure price change for construction of two separate models of electric utility plant. Each model was developed using project data from major Canadian electric utilities. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modeling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics**General:**

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:**Machinery and Equipment:**

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

Adjustments to Prices:

Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are adjusted for exchange rates and where applicable tariff rates.

Weight Base:**Indexes 1 and 2:**

Gross capital additions made by major utilities in the several years prior to 1992 were converted to base year dollar values. This data was then utilized to produce a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

8. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 9936: 1992=100 annuels; indices à partir de 1992 jusqu'à aujourd'hui.

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Réseaux de ligne de transports

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix pour la construction de deux modèles distincts d'installations de services d'électricité. Chaque modèle a été élaboré à partir de données sur des chantiers de grands services canadiens d'électricité. Chaque modèle présente une combinaison moyenne de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel qui a été élaborée à partir de divers chantiers dans une période de référence donnée. Cette technique de modélisation fournit le cadre nécessaire à l'élaboration des indices simulés d'installations de services d'électricité pour les travaux de construction, les machines et le matériel.

Caractéristiques**Généralités:**

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:**Machines et matériel:**

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de salaires de base syndicaux servent pour les métiers de la construction. Les données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (y compris les heures supplémentaires) pour les salariés tirées de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) servent pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

Rajustements des prix:

Les indices des prix ne sont pas corrigés en fonction de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importé sont rajustés en fonction des taux de change et des droits de douane le cas échéant.

Base de pondération:**Indices 1 et 2:**

La valeur brute des nouvelles immobilisations faites par les grands services publics pendant plusieurs années précédant l'année 1992 a été convertie en valeur monétaire selon l'année de référence. Ces données ont ensuite servi à l'établissement des dépenses moyennes pondérées pour les catégories de construction indiquées.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, e-mail: fishadr@statcan.ca
Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F
L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique : fred.barzyk@statcan.ca
Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100****TABLEAU - 8.1****Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1. Distribution systems - Réseaux de distribution	108.2	116.7	116.6	118.0	122.8	126.1	128.1
P219188							
Total direct costs - Ensemble des coûts directs	109.1	118.7	118.2	119.3	123.0	125.9	128.4
P219189							
Materials - Matériaux	112.5	128.1	126.1	125.0	125.4	126.0	127.3
P219190							
Poles, towers and fixtures - Poteaux, pylônes et accessoires	120.2	129.0	135.3	136.2	140.6	142.0	143.5
P219191							
Overhead conductors - Conducteurs aériens	109.3	128.8	125.3	126.0	118.4	110.5	113.4
P219195							
Street lighting systems and water heaters - Systèmes d'éclairage pour rues et chauffe-eau	105.6	115.4	115.6	117.3	118.7	119.9	122.7
P219197							
Distribution systems equipment - matériel des réseaux de distribution	110.6	130.5	123.3	119.4	120.1	123.2	123.4
P219201							
Labour - Main-d'oeuvre	104.3	106.1	106.6	110.1	117.6	123.3	127.7
P219204							
Construction Equipment - Matériel de construction	111.0	120.3	125.7	129.8	138.1	141.5	142.3
P219205							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	103.3	105.5	107.9	111.1	121.4	127.0	126.7
P219210							
2. Transmission line systems - Réseau de lignes de transport	108.1	112.8	113.5	115.7	121.0	122.2	123.8
P219213							
Transmission line systems less interest foregone during Construction - Réseau de lignes de transport excluant les intérêts encourus pendant la construction	108.2	113.0	114.0	116.5	122.1	123.3	124.8
P219215							
Transmission lines - Lignes de transport	108.4	114.5	116.6	119.0	123.7	125.0	127.5
P219218							
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité, et conducteurs aériens	109.9	117.1	119.5	122.4	126.5	126.8	129.7
P219220							
Materials - Matériaux	112.6	123.9	127.4	129.9	131.3	127.8	129.6
P219221							
Installation labour - Main-d'oeuvre d'érection	104.3	106.1	106.6	110.1	117.6	123.3	127.7
P219230							
Installation equipment - Équipement d'érection	113.4	117.0	119.8	122.7	129.4	132.4	135.9
P219231							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	103.7	105.8	106.4	107.2	114.9	120.4	121.2
P219241							

Note: The publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June.

Nota: Les estimations pour l'année de publication, si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin.

TABLE - 8.1**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100****TABLEAU - 8.1****Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Transmission lines less interest foregone during construction - Lignes des transmission, excluant les intérêts encourrus pendant la construction	108.5	114.7	117.2	120.0	125.0	126.2	128.6
P219246							
Substations - Sous-stations	107.9	111.8	111.8	113.7	119.4	120.6	121.7
P219247							
Main station building - Bâtiment principal de la station	105.5	108.6	110.1	112.6	115.4	116.9	120.4
P219249							
Support structures and fixtures - Agencement de soutien et accessoires	114.5	119.2	119.4	121.4	127.3	124.6	126.8
P219257							
Station equipment - Matériel de poste	108.4	113.0	112.4	114.6	120.2	120.8	121.6
P219267							
Equipment - Matériel	109.5	114.9	114.1	116.5	123.0	123.7	124.3
P219268							
Labour - Main-d'oeuvre	103.6	104.8	105.2	106.6	107.6	108.6	109.7
P219273							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	103.6	105.4	105.9	106.8	114.7	120.1	120.8
P219274							
Substation less interest foregone during construction - Sous-stations excluant les intérêts encourrus pendant la construction	108.0	112.0	112.2	114.6	120.5	121.6	122.7
P219279							

Note: The publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June.

Nota: Les estimations pour l'année de publication, si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin.

**9. Telecommunications Plant Price Index (TPPI):
Technical Note**
(Matrix 9920: 1992 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

Index Formula

From 1982 forward, the TPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the TPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

9. Indices des prix des installations de télécommunications (IPIT): Note technique
(Matrice 9920: 1992=100, annuels, depuis 1976 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats des machines et du matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix des machines sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximatés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPIT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPIT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available on earlier time bases.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.
Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB.
Capital expenditures on machinery and equipment, annual,
CES-34015E

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2493,
Internet e-mail: fred.barzyk@statcan.ca, Prices Division,
Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour d'autres bases temporelles.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.
Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel,
CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au
(613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique :
fred.barzyk@statcan.ca, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Rebasing factors for the major account series of the telecommunications plant price index**Facteurs de changement de base des séries pour les comptes majeurs de l'indice des prix des installations de télécommunications**

	CANSIM identifier code de CANSIM	
D696000	P10831	1.05339
D696001	P10832	0.88475
D696002	P10833	1.20056
D696003	P10834	0.97524
D696004	P10835	1.04014

TABLE - 9.1

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), 1992=100

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.4	56.7	61.1	67.3
	1980-89	75.3	82.9	90.8	96.2	99.5	102.7	105.3	105.6	106.8	107.9
	1990-99	108.5	103.4	100.0	97.5	94.4	91.8	91.6	92.2	x	x
Outside plant – Installations à l'extérieur	1976-79	...	...	...	...	...	...	44.9	47.3	50.3	57.3
	1980-89	64.7	69.9	76.2	81.7	83.9	87.1	88.5	90.0	94.6	100.7
	1990-99	101.7	98.4	100.0	97.7	96.7	99.1	99.6	103.9	x	x
Central office equipment – Matériel de bureau central	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.7	57.5	63.5	70.2
	1980-89	80.3	90.5	100.0	106.2	111.0	116.3	120.1	119.5	117.0	113.3
	1990-99	113.3	107.4	100.0	96.9	91.9	x	x	x	x	x
Station equipment – Matériel des postes	1976-79	...	...	...	...	...	...	60.6	63.4	66.6	70.0
	1980-89	75.0	81.0	88.3	91.9	95.3	95.9	97.5	97.5	99.0	100.8
	1990-99	102.9	98.6	100.0	101.0	99.2	x	x	x	x	x
General equipment – Matériel général	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.5	57.7	62.1	68.9
	1980-89	76.1	84.2	91.8	96.3	97.8	101.2	104.0	103.5	106.1	108.6
	1990-99	108.7	102.2	100.0	96.7	95.8	x	x	x	x	x

TABLEAU - 9.1

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), 1992=100

TABLE - 9.2

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), Weights

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979	...	...	...	...	...	...	100.0	100.0	100.0	100.0
	1980-1989	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1990-1999	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	x	x	x
Outside Plant – Installations à l'extérieur	1976-1979	...	...	...	...	...	...	30.7	30.7	30.7	30.7
	1980-1989	30.7	32.1	26.3	26.3	29.2	29.0	33.3	35.6	33.1	32.9
	1990-1999	30.1	23.5	20.7	19.7	20.7	23.6	24.4	x	x	x
Central Office equipment – Matériel de bureau central	1976-1979	...	...	...	...	...	...	33.4	33.4	33.4	33.4
	1980-1989	33.4	31.4	39.4	37.8	31.2	37.4	38.1	37.6	40.7	40.8
	1990-1999	44.1	47.9	54.2	49.8	x	x	x	x	x	x
Station Equipment – Matériel des postes	1976-1979	...	...	...	...	...	...	22.0	22.0	22.0	22.0
	1980-1989	22.0	23.1	20.0	22.5	25.6	17.1	13.7	12.8	11.8	11.1
	1990-1999	10.8	10.0	10.7	14.8	x	x	x	x	x	x
General Equipment – Matériel général	1976-1979	...	...	...	...	...	...	13.8	13.8	13.8	13.8
	1980-1989	13.8	13.4	14.2	13.3	14.0	16.5	15.0	14.1	14.4	15.1
	1990-1999	15.0	18.6	14.4	15.8	x	x	x	x	x	x

TABLEAU - 9.2

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), pondérations

1 In order to avoid adjustment entries, total gross additions at 1992 prices used in determining basket shares is not calculated as the deflated value of total gross additions at same year prices, but as the sum of gross additions at 1992 prices of the four major accounts.

1 Afin d'éviter des ajustements, les ajouts bruts totaux aux prix de 1992 utilisés dans la détermination des paniers ne sont pas calculés comme la valeur déflatée des ajouts bruts totaux aux prix de la même année, mais comme la somme des ajouts bruts aux prix de 1992 des quatre comptes majeurs.

10. Consulting Engineering Services Price Indexes**Technical Note**

(Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, annually since 1989)

Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

Characteristics**General:**

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up). The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

Pricing Information Used:**Changes in Wage Rates:**

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XIB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

10. Indices des prix des services d'ingénierie conseil**Notes techniques**

(Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis 1989)

Introduction

Les indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

Caractéristiques**Généralités:**

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie conseil à travers le temps.

Information de prix utilisée:**Variation des taux de rémunération:**

Les indices des taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'œuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs net réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie conseil par marché et par domaine d'activité.

Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XIB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB.

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XIB.

For further information, please contact Jennifer Winters (613) 951-3373, Internet e-mail: wintjen@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

Lecture suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB.

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XIB.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Jennifer Winters au (613) 951-3373, courrier Internet électronique : wintjen@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 10.1

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 10.1

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year	Total	Wage Rate	Realized Net Multiplier
			Année	A Total	B Taux de rémunération	C Multiplicateur net réalisé
Total Engineering, Canada – Total ingénierie, Canada			1994	101.6	103.5	98.1
			1995	102.8	105.8	97.1
			1996	102.9	108.0	95.3
			1997	104.2	110.3	94.4
A D 496200	B D 496305	C D 496410	1998	106.3	113.4	93.7
Buildings – Bâtiments			1994	104.7	103.4	101.2
			1995	103.8	105.7	98.1
			1996	105.6	108.4	97.4
			1997	106.1	110.8	95.7
A D 496201	B D 496306	C D 496411	1998	108.2	114.3	94.7
Transportation – Transport			1994	102.7	103.2	99.5
			1995	102.6	105.4	97.4
			1996	103.4	107.4	96.3
			1997	105.1	109.7	95.8
A D 496204	B D 496309	C D 496414	1998	108.3	112.4	96.4
Municipal Services – Services municipaux			1994	102.0	103.7	98.4
			1995	101.8	106.0	96.1
			1996	99.9	108.0	92.5
			1997	101.8	110.1	92.5
A D 496207	B D 496312	C D 496417	1998	104.5	113.1	92.5
Environmental Services – Services environnementaux			1994	100.9	103.3	97.7
			1995	102.2	105.9	96.5
			1996	105.2	108.4	97.0
			1997	107.1	111.0	96.5
A D 496210	B D 496315	C D 496420	1998	109.6	114.4	95.8
Industrial Services – Services industriels			1994	100.0	103.7	96.4
			1995	103.3	106.1	97.4
			1996	104.0	108.3	96.0
			1997	105.1	110.8	94.9
A D 496211	B D 496316	C D 496421	1998	107.0	113.9	93.9
Mining, Metallurgy and Primary Metals – Mines, métallurgie et métaux primaires			1994	103.0	102.6	100.4
			1995	101.9	104.5	97.6
			1996	103.1	107.4	96.0
			1997	104.7	110.1	95.0
A D 496212	B D 496317	C D 496422	1998	107.4	114.4	93.8
Pulp and Paper – Pâtes et papiers			1994	93.1	102.4	91.0
			1995	96.0	105.3	91.2
			1996	96.3	108.0	89.2
			1997	93.4	110.0	84.9
A D 496213	B D 496318	C D 496423	1998	91.9	112.4	81.8
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel			1994	101.3	103.6	97.8
			1995	107.3	105.5	101.7
			1996	108.0	107.2	100.8
			1997	113.9	110.1	103.4
A D 496214	B D 496319	C D 496424	1998	117.0	113.2	103.4
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique			1994	101.3	104.7	96.7
			1995	101.7	107.5	94.6
			1996	102.8	109.8	93.6
			1997	102.4	111.9	91.5
A D 496215	B D 496320	C D 496425	1998	103.2	114.4	90.2
Other Industrial Services – Autres services industriels			1994	102.8	105.1	97.8
			1995	110.0	107.7	102.2
			1996	110.2	109.4	100.8
			1997	109.9	111.6	98.5
A D 496216	B D 496321	C D 496426	1998	114.2	114.6	99.6
Other Engineering Services – Autres services d'ingénieries			1994	102.7	103.2	99.6
			1995	100.5	104.7	96.1
			1996	97.1	106.3	91.4
			1997	97.7	108.0	90.5
A D 496217	B D 496322	C D 496427	1998	98.1	110.8	88.6
Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger			1994	106.6	105.0	101.6
			1995	111.4	107.0	104.2
			1996	111.6	109.5	101.9
			1997	112.5	111.9	100.5
A D 496296	B D 496401	C D 496506	1998	111.4	114.9	97.0
Total Engineering, All Markets – Total ingénierie, tous les marchés			1994	102.2	103.7	98.6
			1995	103.8	105.9	98.1
			1996	104.0	108.1	96.2
			1997	105.2	110.5	95.2
A D 496302	B D 496407	C D 496512	1998	106.8	113.5	94.1

TABLE - 10.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ATLANTIC - ATLANTIQUE						
Total Engineering - Ingénierie total			1994	101.9	103.2	98.7
			1995	104.9	105.2	99.0
			1996	105.2	106.6	98.7
			1997	106.6	108.7	98.1
			1998	106.2	111.1	95.6
A D 496218	B D 496323	C D 496428				
Buildings - Bâtiments			1994	101.5	102.0	99.5
			1995	103.3	103.5	99.8
			1996	101.0	104.3	96.8
			1997	106.9	105.3	101.5
			1998	x	x	x
A D 496219	B D 496324	C D 496429				
Transportation - Transport			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
			1997	x	x	x
			1998	x	x	x
A D 496222	B D 496327	C D 496432				
Municipal Services - Services municipaux			1994	103.7	103.1	100.6
			1995	105.6	104.8	100.8
			1996	104.0	106.3	97.8
			1997	103.1	108.3	95.2
			1998	x	x	x
A D 496225	B D 496330	C D 496435				
Environmental Services - Services environnementaux			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
			1997	x	x	x
			1998	x	x	x
A D 496228	B D 496333	C D 496438				
Industrial Services - Services Industriels			1994	100.3	103.7	96.7
			1995	103.3	106.1	97.3
			1996	104.0	108.4	96.0
			1997	105.8	110.9	95.4
			1998	108.0	114.2	94.6
A D 496229	B D 496334	C D 496439				
QUEBEC - QUÉBEC						
Total Engineering - Ingénierie total			1994	101.9	103.4	98.5
			1995	100.8	105.6	95.4
			1996	100.7	107.9	93.3
			1997	101.1	109.9	92.0
			1998	102.8	112.7	91.2
A D 496231	B D 496336	C D 496441				
Buildings - Bâtiments			1994	107.1	103.7	103.3
			1995	104.4	105.6	98.8
			1996	104.1	107.8	96.6
			1997	102.2	109.4	93.4
			1998	106.8	111.7	95.6
A D 496232	B D 496337	C D 496442				
Transportation - Transport			1994	101.0	103.3	97.8
			1995	96.0	105.0	91.4
			1996	97.7	107.9	90.5
			1997	98.9	110.2	89.7
			1998	103.4	112.9	91.5
A D 496235	B D 496340	C D 496445				
Municipal Services - Services municipaux			1994	99.5	103.2	96.5
			1995	95.8	104.8	91.4
			1996	91.5	106.7	85.7
			1997	92.6	108.5	85.4
			1998	94.7	111.0	85.3
A D 496238	B D 496343	C D 496448				
Environmental Services - Services environnementaux			1994	92.6	103.4	89.6
			1995	88.6	105.1	84.3
			1996	91.0	107.9	84.4
			1997	98.3	110.2	89.2
			1998	104.5	112.9	92.5
A D 496241	B D 496346	C D 496451				
Industrial Services - Services Industriels			1994	99.0	104.1	95.1
			1995	100.8	106.9	94.3
			1996	101.5	109.3	92.8
			1997	101.0	111.7	90.5
			1998	102.1	114.7	89.0
A D 496242	B D 496347	C D 496452				

TABLE - 10.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

				Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ONTARIO							
Total Engineering – Ingénierie total				1994	101.2	103.0	98.3
				1995	101.9	105.2	96.9
				1996	101.7	107.3	94.8
A				1997	102.3	109.4	93.5
D 496244				1998	105.3	112.4	93.7
				1994	101.5	102.4	99.1
Buildings – Bâtiments				1995	99.7	104.7	95.2
				1996	100.8	107.0	94.2
A				1997	99.9	109.4	91.3
D 496245				1998	103.2	113.1	91.2
				1994	99.8	102.0	97.8
Transportation – Transport				1995	101.4	103.9	97.5
				1996	101.1	105.5	95.8
A				1997	101.9	107.7	94.6
D 496248				1998	106.1	110.2	96.3
				1994	100.5	102.0	98.5
Municipal Services – Services municipaux				1995	99.8	104.2	95.7
				1996	97.6	106.3	91.9
A				1997	100.4	108.1	92.9
D 496251				1998	104.7	110.8	94.4
				1994	100.5	103.0	97.5
Environmental Services – Services environnementaux				1995	102.3	105.6	96.9
				1996	105.3	108.1	97.5
A				1997	107.6	110.7	97.2
D 496254				1998	110.1	114.7	96.0
				1994	99.4	104.1	95.4
Industrial Services – Services Industriels				1995	102.6	106.7	96.1
				1996	103.1	109.0	94.6
A				1997	102.8	111.3	92.3
D 496255				1998	104.4	114.4	91.3
MANITOBA / SASKATCHEWAN							
Total Engineering – Ingénierie total				1994	95.8	104.1	92.1
				1995	97.3	106.5	91.4
				1996	97.6	108.9	89.6
A				1997	98.4	111.2	88.5
D 496257				1998	100.8	114.3	88.2
				1994	x	x	x
Buildings – Bâtiments				1995	x	x	x
				1996	x	x	x
A				1997	x	x	x
D 496258				1998	x	x	x
				1994	x	x	x
Transportation – Transport				1995	x	x	x
				1996	x	x	x
A				1997	x	x	x
D 496261				1998	x	x	x
				1994	100.8	103.9	97.0
Municipal Services – Services municipaux				1995	105.9	106.1	99.8
				1996	105.0	107.8	97.4
A				1997	108.8	109.7	99.2
D 496264				1998	116.2	112.5	103.2
				1994	98.4	106.1	92.7
Environmental Services – Services environnementaux				1995	94.0	108.7	86.5
				1996	91.1	112.0	81.3
A				1997	90.5	114.8	78.8
D 496267				1998	x	x	x
				1994	97.6	103.7	94.1
Industrial Services – Services Industriels				1995	100.5	106.2	94.6
				1996	101.1	108.5	93.2
A				1997	101.6	110.9	91.6
D 496268				1998	102.8	113.9	90.3

TABLE - 10.2

**Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by
Field of Specialization, 1992 = 100**

			Year	Total	Wage Rate	Realized Net Multiplier
			Année	A Total	B Taux de rémunération	C Multiplicateur net réalisé
ALBERTA						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	102.5	103.9	98.7
			1995	107.0	106.0	100.9
			1996	106.8	108.1	98.8
A			1997	110.9	111.1	99.9
D 496270			1998	113.8	114.5	99.4
Buildings – Bâtiments			1994	101.9	103.5	98.5
			1995	104.9	105.7	99.2
			1996	109.6	108.8	100.7
A			1997	x	x	x
D 496271			1998	x	x	x
Transportation – Transport			1994	108.1	103.7	104.2
			1995	104.2	105.7	98.5
			1996	101.1	107.9	93.7
A			1997	103.4	111.1	93.1
D 496274			1998	x	x	x
Municipal Services – Services municipaux			1994	105.4	105.0	100.4
			1995	100.1	106.8	93.7
			1996	103.8	108.6	95.5
A			1997	107.6	111.8	96.3
D 496277			1998	103.9	115.7	89.8
Environmental Services – Services environnementaux			1994	107.7	105.2	102.4
			1995	111.7	108.4	103.1
			1996	116.7	111.7	104.5
A			1997	120.1	115.9	103.6
D 496280			1998	122.5	120.0	102.0
Industrial Services – Services Industriels			1994	101.6	103.3	98.4
			1995	107.3	105.2	102.1
			1996	108.1	106.9	101.1
A			1997	112.8	109.7	102.7
D 496281			1998	115.7	112.8	102.6
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	105.0	104.8	100.2
			1995	107.5	107.7	99.9
			1996	109.0	110.4	98.8
A			1997	110.0	113.1	97.3
D 496283			1998	111.5	116.7	95.5
Buildings – Bâtiments			1994	111.1	106.1	104.7
			1995	111.4	109.3	101.9
			1996	116.8	112.8	103.5
A			1997	118.5	116.3	101.9
D 496284			1998	117.3	120.8	97.1
Transportation – Transport			1994	106.7	105.2	101.4
			1995	108.8	108.6	100.2
			1996	110.6	111.5	99.2
A			1997	112.6	114.3	98.5
D 496287			1998	117.5	118.0	99.6
Municipal Services – Services municipaux			1994	105.5	107.5	98.2
			1995	109.0	111.6	97.7
			1996	107.7	114.1	94.4
A			1997	108.3	117.0	92.6
D 496290			1998	111.0	120.8	91.9
Environmental Services – Services environnementaux			1994	113.0	106.4	106.2
			1995	118.7	110.0	107.9
			1996	120.0	113.8	105.5
A			1997	120.6	116.3	103.7
D 496293			1998	121.9	119.0	102.5
Industrial Services – Services Industriels			1994	100.9	103.3	97.7
			1995	103.5	105.5	98.0
			1996	104.2	107.9	96.6
A			1997	105.3	110.4	95.4
D 496294			1998	107.3	113.7	94.4

TABLEAU - 10.2

**Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100**



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6 Canada



PHONE

1 800 267-6677
(613) 951-7277



FAX

1 877 287-4369
(613) 951-1584



E-MAIL: order@statcan.ca

(Please print)



1 800 363-7629

Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

Postal Code

Phone

Fax

E-mail Address:

Your personal information is protected by the *Privacy Act*.**

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)

☐ Please charge my:

☐ VISA

☐ MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature

☐ Payment enclosed \$

(payable to the Receiver General for Canada)

☐ Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue(s) or indicate an "S" for subscription(s)	Price (All prices exclude sales tax)	*Shipping Charges (Applicable to shipments sent outside Canada)	Quantity	Total \$

▶ *Shipping charges: No shipping charges for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$6 per issue or item ordered. For shipments to other countries, please add \$10 per issue or item ordered. Annual frequency = 1. Quarterly frequency = 4. Monthly frequency = 12.

▶ Canadian clients add either 7% GST and applicable PST or HST (GST Registration No. R121491807).

▶ Clients outside Canada pay in Canadian dollars drawn on a Canadian bank or pay in equivalent US dollars, converted at the prevailing daily exchange rate, drawn on a US bank.

▶ Statistics Canada is FIS-ready. Federal government departments and agencies must include with all orders their IS Organization Code _____ and IS Reference Code _____.

▶ ** Statistics Canada will only use your information to complete this sales transaction, deliver your product(s), and administer your account. From time to time, we may also offer you other Statistics Canada products and services and conduct market research. If you do not wish to be contacted again for promotional purposes ☐ and/or market research, ☐ check as appropriate and fax or mail this page to us, call 1 800 700-1033 or e-mail order@statcan.ca.

SUBTOTAL

GST (7%)

Applicable PST

Applicable HST
(N.S., N.B., Nfld.)

GRAND TOTAL

PF099000

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics
Canada

Statistique
Canada

www.statcan.ca

Canada



BON DE COMMANDE

Statistique Canada

POUR COMMANDER :



COURRIER

Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6 Canada



TÉLÉPHONE

1 800 267-6677
(613) 951-7277



TÉLÉCOPIEUR

1 877 287-4369
(613) 951-1584



COURRIEL : order@statcan.ca



1 800 363-7629

Appareils de télécommunications
pour les malentendants

(Veuillez écrire en majuscules)

Compagnie

Service

À l'attention de

Fonction

Adresse

Ville

Province

Code postal

Téléphone

Télécopieur

Courriel :

Vos renseignements personnels sont protégés par la Loi sur la protection des renseignements personnels.**

MODALITÉS DE PAIEMENT :

(Cochez une seule case)

☐ Veuillez débiter mon compte ☐ VISA ☐ MasterCard

N° de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (en majuscules s.v.p.)

Signature

☐ Paiement inclus \$ (à l'ordre du Receveur général du Canada)

☐ N° du bon de commande (veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

Numéro au catalogue	Titre	Édition(s) demandée(s) ou inscrire « A » pour les abonnements	Prix (Les prix n'incluent pas la taxe de vente)	*Frais de port (Pour les envois à l'extérieur du Canada)	Quantité	Total \$

*Frais de port : Aucuns frais pour les envois au Canada. Pour les envois à destination des États-Unis, veuillez ajouter 6 \$ pour chaque numéro ou article commandé. Pour les envois à destination des autres pays, veuillez ajouter 10 \$ pour chaque numéro ou article commandé. Fréquence des parutions : publication annuelle = 1; publication trimestrielle = 4; publication mensuelle = 12.

Les clients canadiens ajoutent soit la TPS de 7 % et la TVP en vigueur, soit la TVH (TPS numéro R121491807).

Les clients de l'étranger paient en dollars canadiens tirés sur une banque canadienne ou en dollars US tirés sur une banque américaine selon le taux de change quotidien en vigueur.

Statistique Canada utilise la SIF. Les ministères et les organismes du gouvernement fédéral doivent indiquer sur toutes les commandes leur code d'organisme RI et leur code de référence RI.

** Statistique Canada utilisera les renseignements qui vous concernent seulement pour effectuer la présente transaction, livrer votre (vos) produit(s) et gérer votre compte. Nous pourrions de temps à autre vous informer au sujet d'autres produits et services de Statistique Canada et mener des études de marché. Si vous ne voulez pas qu'on communique avec vous de nouveau pour des promotions ou des études de marché, cochez la case correspondante et faites-nous parvenir cette page par télécopieur ou par la poste, téléphonez-nous au 1 800 700-1033 ou envoyez un courriel à order@statcan.ca.

TOTAL

TPS (7 %)

TVP en vigueur

TVH en vigueur (N.-É., N.-B., T.-N.)

TOTAL GÉNÉRAL

PF099000

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada
Statistics Canada

www.statcan.ca

Canada

Do You Suffer from Information Overload?

The amount of information available to people whose jobs depend on educated decision-making has exploded. The truth is that making decisions with too much information can be even harder than making them with too little!

We Have a Cure!

Every Friday, Statistics Canada releases **Infomat**, our highly informative weekly review that sums up our major socio-economic reports, surveys and product releases. In only 10 pages, **Infomat** presents key information in short articles with easy-to-read charts and tables about:

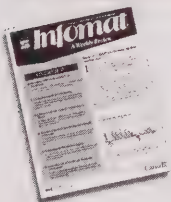
- trade
- transportation
- consumer prices
- GDP
- travel and tourism
- manufacturing
- retailing and wholesaling
- employment
- finance
- and much more

Invest just 10 minutes a week with Infomat

When you get information from **Infomat**, it hasn't been manipulated or massaged. It gives you the straight facts—sometimes surprising, always precise and up-to-date! In about 10 minutes, you can gain a precise understanding of the latest social and economic developments in Canada.

Infomat is available every week on the Statistics Canada Web site (Catalogue No. 11-002-XIE) and in paper (Catalogue No. 11-002-XPE). Download it yourself every Friday, or have us send it to you—the choice is yours!

Unzip Infomat on line! The Internet version is available for \$109 per year (plus taxes, where applicable) at www.statcan.ca/cgi-bin/downpub/subscribe.cgi?catno=11-002-XIE



Save 20% on a 2-year subscription or 30% on a 3-year subscription

There are 5 easy ways to order the print version of **Infomat** (\$145 per year). In Canada, please add either GST and applicable PST or HST. Shipping charges: no shipping charges for delivery in Canada. For shipments outside Canada, please add \$100.

CALL: 1 800 267-6677 or (613) 951-7277

FAX: 1 877 287-4369 or (613) 951-1584

MAIL: Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, Canada

E-MAIL: order@statcan.ca

CONTACT: your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre at 1 800 263-1136

Vous souffrez d'infobésité?

Aujourd'hui, la quantité d'information offerte aux personnes qui doivent prendre des décisions éclairées dans leur travail est tout simplement phénoménale. Une surabondance d'information peut rendre la prise de décisions encore plus difficile qu'une carence en information!

Nous avons l'antidote!

Le vendredi, Statistique Canada publie **Infomat**, notre bulletin hebdomadaire hautement informatif où sont résumés nos

principaux rapports, enquêtes et produits de données socioéconomiques. En 10 pages seulement, **Infomat** présente de l'information clé dans de courts articles comportant des graphiques et des tableaux faciles à consulter sur :

- le commerce
- le commerce de gros et de détail
- les prix à la consommation
- le PIB
- les voyages et le tourisme
- la fabrication
- le transport
- l'emploi
- la finance
- et plus encore

Investissez 10 minutes de votre temps par semaine avec Infomat

L'information que vous procure **Infomat** n'est pas remaniée ou maquillée. On vous donne les faits tels quels, parfois étonnants, mais toujours précis et à jour! En une dizaine de minutes seulement, vous serez en mesure de bien comprendre les changements sociaux et économiques du Canada.

Infomat est accessible chaque semaine sur le site Web de Statistique Canada (n° 11-002-XIF au catalogue) et en version imprimée (n° 11-002-XPF au catalogue). Téléchargez-le vous-même chaque vendredi ou demandez-nous de vous l'expédier. À vous de choisir!

Infomat en direct! Procurez-vous la version Internet pour 109 \$ par année (plus taxes, s'il y a lieu) à www.statcan.ca/cgi-bin/downpub/subscribe.cgi/?catno=11-002-XIF



Économisez 20 % sur un abonnement de deux ans et 30 % sur un abonnement de trois ans

Voici cinq moyens faciles de commander la version imprimée d'**Infomat** (145 \$ par année). Au Canada, veuillez ajouter soit la TPS et la TVP en vigueur, soit la TVH. Au Canada, veuillez ajouter soit la TPS et la TVP en vigueur, soit la TVH. Frais de port : aucuns frais pour les envois au Canada. Pour les envois à l'extérieur du Canada, veuillez ajouter 100 \$.

TÉLÉPHONE : 1 800 267-6677 ou (613) 951-7277

TÉLÉCOPIEUR : 1 877 287-4369 ou (613) 951-1584

COURRIER : Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, Canada

COURRIEL : order@statcan.ca

COMMUNIQUEZ : avec le centre de consultation de Statistique Canada situé dans votre région au 1 800 263-1136

Federal Government Departments and Agencies must include their IS Organization Code and IS Reference Code with all orders.

Bypass information overload with Infomat !
Subscribe today.
Visit our Web site: www.statcan.ca



729MISC20150

Les ministères et organismes fédéraux doivent fournir leur code d'organisme RI et leur code de référence RI avec chaque commande.

Remédiez à l'infobésité avec Infomat !
Abonnez-vous dès aujourd'hui.
Visitez notre site Web : www.statcan.ca

WHERE CAN YOU TURN FOR THE BEST IN CURRENT SURVEY TECHNIQUES?

Survey *Methodology* is dedicated to the theory and practice of survey-taking. Published twice a year, this Statistics Canada journal provides a unique medium for experts to share the ongoing research that is done on topics that span the survey process from data collection to analysis and evaluation.

Survey Methodology presents you with carefully selected articles that combine in-depth evaluations and readability. You will benefit from forward-looking articles that discuss emerging issues in the field and new techniques and tools that you can apply to your survey development.

Each issue of *Survey Methodology* explores various topics such as: ■ survey design issues ■ demographic studies ■ time series analysis ■ survey systems development ■ seasonal adjustment ■ ... and more!

Survey Methodology draws on the expertise of statisticians from Canada and around the world. You can count on information that is authoritative and complete.

Order your subscription of *Survey Methodology* today!

Call: 1 800 267-6677

Fax: 1 800 287-4369

Mail: Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, Canada

E-mail: order@statcan.ca

Contact: your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre at 1 800 263-1136

Survey Methodology (Cat. No. 12-001-XPB) costs \$47 per year. In Canada, please add either GST and applicable PST or HST. Shipping charges: no shipping charge for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$12. For shipments to other countries, please add \$20.

Federal Government Departments and Agencies must include their IS Organization Code and IS Reference Code with all orders.

Every effective survey is built upon
careful research and analysis.
Rely on *Survey Methodology* for the leading-edge
insight you need to sharpen your
survey techniques.

QUEL EST L'OUVRAGE PAR EXCELLENCE SUR LES TECHNIQUES D'ENQUÊTE ACTUELLES?

Techniques d'enquête porte sur la théorie et la pratique associées à la réalisation d'enquêtes. Publiée deux fois l'an, cette revue unique de Statistique Canada permet aux experts d'échanger de l'information sur les recherches en cours portant sur des thèmes liés au processus d'enquête, de la collecte à l'analyse et à l'évaluation de données.

Techniques d'enquête comporte des articles soigneusement choisis alliant évaluations exhaustives et lisibilité. Vous y trouverez des articles d'avant-garde traitant de questions d'actualité dans le domaine, ainsi que de nouvelles techniques et de nouveaux outils dont vous pourrez vous servir pour élaborer des enquêtes.

Chacun des numéros de *Techniques d'enquête* explore divers sujets, par exemple : ■ les problèmes de conception d'enquête ■ les études démographiques ■ l'analyse de séries chronologiques ■ l'élaboration de systèmes d'enquêtes ■ la désaisonnalisation ■ ... et bien plus encore!

Techniques d'enquête met à profit les compétences de statisticiens du Canada et de l'étranger. Vous y trouverez des renseignements exhaustifs qui font autorité.

Abonnez-vous à *Techniques d'enquête* dès aujourd'hui!

Par téléphone : 1 800 267-6677

Par télécopieur : 1 877 287-4369

Par la poste : Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, Canada

Par courriel : order@statcan.ca

En personne : pour joindre le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous, composez le 1 800 263-1136

Techniques d'enquête (n° 12-001-XPB au catalogue) se vend 47 \$ par année. Au Canada, veuillez ajouter soit la TPS et la TVP en vigueur, soit la TVH. Frais de port : aucuns frais pour les envois au Canada. Pour les envois à destination des États-Unis, veuillez ajouter 12 \$. Pour les envois à destination des autres pays, veuillez ajouter 20 \$.

Les ministères et les organismes du gouvernement fédéral doivent indiquer sur toutes les commandes leur code d'organisme RI et leur code de référence RI.

L'efficacité d'une enquête repose sur la qualité de
la recherche et de l'analyse. Vous pouvez compter
sur *Techniques d'enquête* pour obtenir les
renseignements de pointe dont vous avez besoin
pour perfectionner vos techniques d'enquête.

